# Getting the Message Across

Reporting on Climate Change and Sustainable Development in Asia and the Pacific: A Handbook for Journalists

UNESCO SERIES ON JOURNALISM EDUCATION

Wµ o]•Z ]v îìíô Ç šZ hv]š E Ÿ}v• µ Ÿ}v oU ^ ] vŸ. v µošµŒ o
óñïñî W Œ]• ìó ^WU &Œ v v hE ^ K K8 ]v : l Œš U ' oµZ ~]]•U ñU

ž hE ^ K îìíô

/^ EW õóôrõîrïríììîõôrð

dZ]• ‰µ o] Ÿ}v ]• À ]o o ]v K‰ v •• µv Œ šZ ©Œ] µŸ}vr^Z Œ
~Z©‰WII Œ ŸÀ }uu}v•X}ŒPlo] v• •l Çr• lïXìl]P}l•X

Ç µ•]vP šZ }vš vš }( šZ]• ‰µ o] Ÿ}vU šZ µ• Œ• ‰š š} }µv Ç
•• Z ‰}•]š}ŒÇ ~Z©‰WllÁÁÁXµv • }X}ŒPl}‰ vr ••lš Œu•rµ• r Ç•
dZ •]Pv Ÿ}v• u‰o}Ç v šZ ‰Œ • vš Ÿ}v }( u š Œ] o šZŒ}µPZ}µš
Æ‰Œ ••]}v }( vÇ }‰]v]}v ÁZ š•} À Œ }v šZ ‰ Œš }( hE ^ K }v Œv]v
]šÇ }Œ Œ }Œ }( ]š• µšZ}Œ]Ÿ •U }Œ }v Œv]vP šZ o]u]š Ÿ}v }( ]š
dZ ] • v }‰]v]}v• Æ‰Œ •• ]v šZ]• ‰µ o] Ÿ}v Œ šZ}• }( šZ µš
hE ^ K v } v}š }uu]š šZ KŒP v]Ì Ÿ}vX

**Cover photo:**
'Œ ‰Z] •]PvW l•oŒ µ•šµŒv Ÿ}v•W l• WŒ]µšv /vW /v }v •]
}À Œ •]PvW Œ] ÇŒ‰Ì •ŒšÇW l• Œ µ v

**Edited by:**
D]vPr<µ}l >/D ^Z µ ^Z] E'K • Z Œ}u E /E
D]• l} /dK > Ç <]u t E' o]•}v D ^dKE

**Copy Editor:**
WµŒ‰KoD ZK

**Photo credits:**
‰X íôW ^ v ' oo PZ Œ ‰X ñìW dŒ] ^ ‰µšŒ}l /&KZ ~ zrE r
‰X îõW •] v À o}‰u vš vl ~ ‰X ñòW ^Z} Z D v v Z Œ
‰X ïïW ^ v ' oo PZ Œ ‰X ñðW ^Z} Z D v v Z Œ
‰X ïñW u]} : u • • v•]}v ~ zrE ‰X ñôW ^Z} Z D v v Z Œ
‰X ïòW ^ v ' oo PZ Œ ‰X ñõW ^ v ' oo PZ Œ
‰X ðîW ' Œ v ŒP‰ ~ z îXì• ‰X óïW &^l W Á v <µu Œ ~ zrE rE
‰X ððW ^ v ' oo PZ Œ ‰X óñW o]• šZ À v 'Œ]L ~ zrE
‰X ðòW •] v À o}‰u vš vl ~ ‰X ‰X ‰X •]Xì• À o}‰u vš vl ~ zrE
‰X ðôW •] v À o}‰u vš vl ~ ‰X ‰X ‰X µŒ•š oo Œ ~ zr^ îX
‰X ðõW :}Ç }Ço ~ zrE •

dZ ‰Z}š}• Œ ]š š} ^ v ' oo PZ Œ Œ •}o oÇ (}Œ šZ]• ‰µŒ‰}• }(
•µ • ‹µ vš ]Ÿ}v v l}Œ šŒ v•o Ÿ}vX &}Œ ]Ÿ}v o µ• P }( šZ ‰Z}š}•
(Œ}u ^ v ' oo PZ Œ ~• v›P oo PZ Œr‰Z}š}X }u•

dZ ‰Œ • vš o] v• ‰‰o] • Æ oµ•]À oÇ š} šZ š Æš }vš vš }( šZ ‰
o ŒoÇ ] vŸ. • o}vP]vP š} hE ^ KU ‰Œ]}Œ ‰ Œu]••]}v •Z oo Œ
µv • }X}ŒP }Œ hE ^ K Wµ o]•Z]vPU óU ‰o &}vš v}ÇU óñïñî W Œ]•

**Figures:**
‰X îô v ‰XïôW > µŒ v o] ~ }vv š ð o]u š

WŒ]vš ]v /v }v •]

# Table of **Contents**


**Foreword** 8

**Part One: The Essentials** 9

tZ š[• š •š l M 10
dZ /viµ•Ÿ • }( o]u š Z vP 10
tZÇ u ] }À Œ P u © Œ• 11
tZ š[• šZ •š}ŒÇM 11
tZ š[• u]••]vP (Œ}u u ] }À Œ P }( o]u š Z vP ]v •] 12v šZ V
o]u š Z vP d]‰ t o]u š Z vP D ] }À Œ P v d o]u 12P š} ^l
,}Á šZ]• }}l v Z o‰ íï
o]u š Z vP ]v ‹µ}š • íð
d v šZ]vP• À ŒÇ i}µŒv o]•š •Z}µo lv}Á }µš o]u š Z vP íñ
,}Á } Á lv}Á ÁZ š Á lv}Á }µš šZ o]u š M íñ
dZ ]+ Œ v šÁ v o]u š v Á šZ Œ íò
,}Á } Zµu v ŸÀ]Ÿ • + š šZ o]u š M íò
/u‰ š• }( o]u š Z vP íò
D]ŸP Ÿ}v v ‰š Ÿ}v íò
h• o]u š Z vP •š}ŒÇrš oo]vP š} }všŒ] µš š} Z = íò
dZ /vš ŒP}À Œvu vš o W v o }v o]u š Z vP v hE& íó
dZ hE &Œ u Á}Œl }vÀ vŸ}v }v o]u š Z vP íó
W Œ]• PŒ u vš íó
^µ•š ]v o À o}‰u vš '} o•r E} }v o L Z]v íó
sµov Œ ]o]šÇ v Œ •]o] v 18
o]u š Z vP ^š}ŒÇW •] [• }u]vP v ŒPÇ Z oo vP • íõ
' v Œ ]u v•]}v• }( o]u š Z vP íõ
o]u š Z vP ^š}ŒÇW Z v Á o v ŒPÇ v Á}u v 21

**Part Two: The problem in-depth** 23

tZÇ ]• šZ o]u š Z vP]vPM îð
'Œ vZ}µ• ' • •U šZ 'Œ vZ}µ• + š v 'o} o t Œu]vP îð
tZ š u]š• PŒ vZ}µ• P • •M tZ}• u]••]}v• Œ šZ ÇM îð
o]u š Z vP ^š}ŒÇW u]••]}v• ]v •] v šZ W ]. îñ
tZ š o• + š• šZ Po} o o]u š M îñ
,}Á uµ Z Z šM îñ
,}Á uµ Z u}Œ Z šM îñ
dZŒ ]u‰}Œš vš Á Ç• Po} o Á Œu]vP Œ š • ‰Œ} o u• îò
ŒŒ Ÿ ‰Œ ]‰]š Ÿ}v îò
ÆšŒ u À vš• îò
Z]•]vP • • îò
o]u š Z vP d]‰W ©Œ] µŸ}vU }Œ ^]• ]š o]u š Z vP M ó
tZ š o]u š Z vP u v• (}Œ PŒ] µošµŒ v (}} • µŒ]šÇ
o]u š Z vP ^š}ŒÇW s vµ šµ À o}‰• Œ}µPZšrZ •]•š vš Œ}‰•
Z vP îõ
o]u š Z vP ^š}ŒÇW d WŒ} µ Ÿ}v ]v /v ] ïì

,}Á o]u š Z vP v + š Zµu v Z ošZ ïì
dZ t,K v}š • šZ š šZ šZŒ š• š} ‰ }‰o ]v oµ W ïì
tZ š ]• o]u š Z vP P}]vP š} }•šM ïí
o]u š Z vP ^š}ŒÇW }µvŸvP šZ }•š }( o]u š Z vP ]v /v }v • ïî
o]u š Z vP ^š}ŒÇW dZ }•š• }( o]u š Z vP ]v <]Œ] ïîŸ
}•š• }( ‰ŸvP š} o]u š Z vP ïï
o]u š Z vP d]‰W o]u š .v v ïï
&]vd Z v o]u š Z vP ïð
o]u š Z vP ^š}ŒÇW &]vš Z v ^}o Œ v ŒPÇ ïð
o]u š Z vP v }vG] š ïñ
o]u š Z vP v u]PŒ Ÿ}v ïò
o]u š Z vP ^š}ŒÇW tZ Œ u]PŒ Ÿ}v v }vG] š u š ïó
o]u š Z vP ^š}ŒÇW t š Œ ‰Œ} o u• ïó

## Part Three: Solutions in-depth 39

,}Á v Á o]u]š o]u š Z vP M ðì
D]ŸP Ÿ}vW ^š ‰• ]vP š l v š} ‰o vš v ‰Œ}š š (}Œ •šµ ~Z =• ðì
Z = ]v •] v šZ W ]. ðí
o]u š Z vP ^š}ŒÇW • ^šµ Ç ]v E ‰ o ðî
o]u š r(Œ] v oÇ •µ•š ]v o v Œ v Á o v ŒPÇ ðï
h•]vP Œ v Á o v ŒPÇ ]v•š }( (}••]o (µ o• ðï
o]u š Z vP ^š}ŒÇW dZ ]o v u Œ • Œ v Á o ‰}Á Œ ðð
v ŒPÇ 8 ] v Ç ðñ
o]u š Z vP •š}ŒÇW o]u š r•u Œš v ŒPÇ ]v šZ WZ]o]‰‰]v • ðò
]}(µ o•W t]vrÁ]v }Œ Œ]•lÇ µ•]v ••M ðó
dZ Z oo vP • }( u]ŸP Ÿ}v v o v rµ• ‰}o] ] • ðó
Z µ ]vP u]••]}v• (Œ}u PŒ] µošµŒ ðô
PŒ} }o}PÇ ðõ
PŒ}(}Œ •šŒÇ ðõ
^}]o ( ŒŸo]šÇ u v P u vš ñì
o]u š Z vP ^š}ŒÇW <µ µ‹] }o}P] o Z •š}Œ Ÿ}v WŒ}]šŸ ñí
hŒ v ( Œu]vP ñí
,}Á v Á ‰š š} šZ ]u‰ š• }( o]u š Z vP M ñí
o]u š Z vP d]‰W dZ ‰š Ÿ}v &µv ñî
o]u š Z vP d]‰W dZ 'Œ v o]u š &µv ñî
‰ŸvP PŒ] µošµŒ š} o]u š Z vP ñï
o]u š Z vP ^š}ŒÇW ' v Ÿ ooÇ u} ]. Œ}‰• v o]u š Z vP ññ
‰ŸvP šZŒ}µPZ µ Ÿ}v ñò
‰ŸvP š}Áv• v ]Ÿ • ñò
o]u š Z vP ^š}ŒÇW • ^šµ Ç ]v /v }v •] ñó
o]u š Z vP ^š}ŒÇW ‰ŸvP š} µŒ v G}} ]vP ]v •] v ]Ÿ • ñô

## Part Four: Climate change policies and plans 61

/vš Œv Ÿ}v o šŒ Ÿ • š} š lo o]u š Z vP òî
Œ] ( Z]•š}ŒÇ }( šZ hE& [• u ]v ]u‰ š• òî
tZ š } • šZ hE& Œ ‹µ]Œ P}À Œvu vš• š} } ]v •] v šZ W ]. òò
D]ŸP Ÿ}v òð

‰ š Ÿ}v ò ñ
}uuµv] Ÿ}vU ]v(}Œu Ÿ}v v o Œv]vP ò ñ
/vš ŒP}À Œvu vš o Ÿ}v• }v o]u š Z vP ò ñ
> Œ•Z]‰ }v o]u š Z vP ]v •] v šZ W ]. ò ò

## Part Five: Reporting on climate change 69

tZÇ u ] u © Œ•M ó ì
/u‰}Œš v }( u ] ]v Œ ‰}ŒŸvP o]u š Z vP ó ì
^ À v ‹µ] l Ÿ‰• (}Œ .v ]vP •š}Œ] • š} Œ ‰}Œš ó ì
o]u š Z vP ^š}ŒÇW o]u š Z vP }v šZ Œ ]} ó î
d v ‹µ] l Ÿ‰• (}Œ © Œ •š}Œ] • ó î
o]u š Z vP d]‰W Z ‰}ŒŸvP o]u š Z vP ]v o} o o vPõµ P •
Z ‰}ŒŸvP }v •‰ ]. •‰ š• }( o]u š Z vP ó ñ
,µu v Œ]PZš• ]u v•]}v }( o]u š Z vP ó ò
µošµŒ ]u v•]}v }( o]u š Z vP ó ò
' v Œ ]u v•]}v }( o]u š Z vP ó ò
D]PŒ Ÿ}vU ]•‰o u vš v o]u š Z vP ó ó
o]u š Z vP v • µŒ]šÇW Œ •}µŒ •r • }vG] š (µ o ó ó Ç o]u
‰ š Ÿ}v ó ó
Z = ó ô
Z ‰}ŒŸvP }v o]u š Z vP v Z ošZ 80
Z ‰}ŒŸvP }v šZ ]vš Œv Ÿ}v o o]u š Z vP v P}Ÿ Ÿ}v• 82
Z ‰}ŒŸvP }v • ] vŸ. Œ • Œ Z }v o]u š Z vP ô ï
&]v ]vP Œ • Œ Z š} Œ ‰}Œš ô ï
o]u š Z vP d]‰W À}] ]vP • v• Ÿ}v o]•u ô ð
Z]•l v µv Œš ]všÇ ô ð
Z ‰}ŒŸvP • ] vŸ. µv Œš ]všÇ ô ð
Z ‰}ŒŸvP }v Œ]•l ô ñ
D l]vP }( P}} •š}ŒÇW ^}µŒ ]vP v µ•]vP š U ‰Z}š}•U ô À] }•U
h•]vP š ô ó
/u P • šZ š š} šZ o]u š Z vP •š}ŒÇ ô ó

## Part Six: Reference section 89

o]u š ]v •] v šZ W ]. W Z}Á ]š u]PZš Z vP õ ì
< Ç Œ]À Œ• }( o]u Ÿ }v ]Ÿ}v• ]v •] W ]. õ ì
Z P]}v o À Œ] Ÿ}v• ]v o]u š õ ì
o]u š Z vP ^š}ŒÇW > l hŒu] W tZ Œ o]u š v u]•u õ í P u vš
}µvšŒÇr Çr }µvšŒÇW &]v v U u]••]}v• v Àµov Œ ]o]šõ Çí
]Œ š}ŒÇ }( o]u š Z vP }vš š• (}Œ i}µŒv o]•š• õ ï
]À]o •} ] šÇ }ŒP v]Ì Ÿ}v• õ ï
u] • v Œ • Œ Z Œ• õ ñ
'}À Œvu všl]vš ŒP}À Œvu vš olhEl }v}Œ õ ò
E šÁ}Œl• }( i}µŒv o]•š• õ ô
E Ÿ}v o v šÁ}Œl• õ ô
'o}•• ŒÇ }( o]u š Z vP š Œu• õ õ
>]•š }( }vš Œ] µš}Œ• í ì ð

# Foreword

/v ^ ‰š u Œ îìíôU dÇ‰Z}}v D vPlZµš Á}Œl ]š• Á Ç šZŒ}µPZ šZ WZ
/š © Œ šZ &]o]‰]v} ‰Œ}À]v }( P Ç v }v ]v šZ v}ŒšZ •š }( >
v À •š š Œ}‰• v ]v(Œ •šŒµ šµŒ X • šZ]• }}l Á vš ‰Œ ••U ^µ
: ‰ vX dZ • •š}Œu• š l v }v šZ ]Œ }Áv u]PZš ‰ Œš }( ÁZ š ‰ }‰o
Á š • •}vX µš š l v š}P šZ Œ Á]šZ }šZ Œ ÆšŒ u Á šZ Œ À vš•U šZ
ÆšŒ u Á šZ Œ oo }À ŒX /v u] r^ ‰š u Œ îìíôU šZ Œ Á Œ v} o •
šZ ]Œ Á Ç Œ}•• šZ ‹µ š}Œ] o Œ P]}v• }( šZ W ]. K vU µ• Ç
‰Œ}À] ]vP v ŒPÇ š} šZ •š}Œu•X

dZ]• ]• šZ •š}ŒÇ }( o]u š Z vP X Z }( šZ • šÇ‰Z}}v• Œ]vP šZ ]Œ
}( Œ •]•š v v Œ •]o] v Ç šZ}• µPZš ]v šZ ]Œ ‰ šZ•X :}µŒv o]
•Z Œ U ]v }Œ Œ š} P š šZ u •• P Œ}•• }µš o]u š Z vP X dZ Æ
] }šZ Œ }uuµv]Ÿ • v P}À Œvu vš• ]v šŒÇ]vP š} u]ŸP š šZ ]u‰ š }
šZ •] v W ]. Œ P]}v ]v u ŸvP ]š• } o]P Ÿ}vU • ‰ Œš }( šZ E Ÿ}v
Ç Z }µvšŒÇU (}Œ šZ Z]•š}Œ] W Œ]• PŒ u vš }( îìíñX o]u š Z
šZ îìïì P v (}Œ ^µ•š ]v o À o}‰u všU Á uµ•š v•µŒ šZ š v} }v
µv Œ•š v ]vP v }ŒŒ •‰}v ]vP Ÿ}v•X

dZ Œ Œ o}š• }( Z v }}l• (}Œ i}µŒv o]•š• }v o]u š Z 'vPvP šZ ÁZÇ
D •• P Œ}•‰}ŒŸvP }v o]u š Z vP v ^µ•š ]v o À o}‰u vš ]v •
(}Œ :}µŒv o]•š• Z • v µ•š}u]Ìš o(}ŒZi}µŒv o]•šZ vP •š}ŒÇ •‰ ]. š

/š Æ‰o}Œ • šZ •• vŸ o •‰ š• }( o]u š Z vP U ]v oµ ]vP ]š• ]viµ•
Á}u v v P]Œo• v o •š À o}‰ }µvšŒ] •U v ‰Œ}À] • Æ u‰o • }
š} šZ Œ P]}vX /š v µ• • Œ •}µŒ (}Œ i}µŒv o]•š• š} µv Œ•š
Z o‰]vP i}µŒv o]•š• š} ]u‰Œ}À šZ ]Œ Œ ‰}ŒŸvP }( šZ vÀ]Œ}vu vš
}šZ Œ vPo • }( šZ •š}ŒÇX

dZ]• , v }}l ]• ‰ Œš hE ^ K[• /vš Œv Ÿ}v o WŒ}PŒ uu (}Œ ŒZ • }vÀ o
:}µŒv o]•u µdZŸ}•vXŒ] • ]u• š} Œ ]v(}Œ šZ ‰ ]Ÿ • }( i}µŒv o]•š•
]v•ŸšµŸ}v• š} ‰Œ}u}š •µ•š ]v o À o}‰u všU Ç vZ v ]vP šZ ]o]
À o}‰u vš v u} Œ Ÿ P}À Œv v X

dZ , v }}l Z • v ‰Œ} µ µv Œ šZ µu Œ oo }( ‰Œ}i š •µ‰‰}Œ
o]u š Z vP ]v (Œ] W 'µ] ]•}}o•(}ŒÀ:}µŒv o]•‰ Œš }( šZ]• • Œ] •X
(}Œ šZ •] v W ]. U hE ^ K µŒP • i}µŒv o]•š• ]v šZ Œ P]}v š} u‰}
(}Œ ]ŸÌ v• v šZ ]Œ P}À Œvu vš• š} .v © Œ o} o •}oµŸ}v• ]v šZ (

**Guy Berger,**
^ Œ š ŒÇ }( šZ /vš Œv Ÿ}v o WŒ}PŒ uu (}Œ šZ À o}‰u vš

# Part One:
# THE ESSENTIALS

# Why **climate change** matters to **every journalist** and **every media outlet**

## tZ š[• š •š l M

dZ Œ šZ[• o]u š Z • oÁ Ç• Z vP µš µ• }( Zµu v ŸÀ]Ÿ • ]š ]
šZ}µ• v • }( ÇZ]Œ]X ÁZ š • ] vŸ•š• v ‰}o]Ÿ ] v• u v ÁZ v šZ Ç š ol
o]u š Z vP ]• Z Œ š} •š ÇX /š Á]oo + š oo }( }µŒ o]À • v v Œo
(}} •µ‰‰o] • š} µ•]v •• v v Ÿ}v o }v}u] •X

/v šZ }Œ]P]v o o]u š Z vP U]vš ÁŒ•]v}P µ]šZ}l o]u š Z vP šZŒ š v
šZ À o}‰u vš P ]v• šZ š (Œ] v v Ÿ}v• Z À u U v šZ]• ]• šŒµ (}
• Á o/šX‰}• • šZŒ š• š} (}} v Á š Œ • µŒ]šÇU š} ‰}o]Ÿ o v }v}u
µš ]š o•} Œ š • }‰‰}Œšµv]Ÿ • (}Œ ‰}o]Ÿ ] v•U µ•]v •• o Œ• v
Á Ç• šZ š Œ]vP v .š• (}Œ ooX /š v Œ š }‰‰}Œšµv]Ÿ • (}Œ v Á
•µ•š ]v o À o}‰u vš v v Á Á Ç• (}Œ v ] vš lv}Áo P š} Z À v ]u%

## dZ ]viµ•Ÿ • }( o]u š Z vP

o]u š Z vP ]• ]vZ Œ všoÇ µv( ]ŒX dZ }µvšŒ] • v }uuµv]Ÿ • šZ
Œ o •š o š} ‰šU Œ šZ}• šZ š Z À }vŠŒ] µš o •š š} šZ ‰
PŒ}ÁšZ Ç šZ • u u v• (Œ}u ÁZ] Z ]v µ•šŒ] o]• v Ÿ}v• Z À v .©
o Œ]vP (}Œ •š• t šZ Ç Á]oo }voÇ š} šZ o]u š Z vP ‰Œ} o uX /
v Ÿ}v• t ]v oµ ]vP šZ ‰}}Œ •š }v • t •Z}µo š š} o]u]š o]u š Z vP
šZ µv vÀ] o ‰}•]Ÿ}v }( •l]vP Œ] Z Œ v Ÿ}v• (}Œ Z o‰ š} } •}X ‰
P š šZ .v v v š Zv}o}PÇ šZ Ç v X

dZ ]vš Œv Ÿ}v o v P}Ÿ Ÿ}v• }v o]u š Z vP ]• Àµov Œ o š} Œ]v
}v•] Œ o ‰}Á Œ ÁZ]o }šZ Œ• Z À o]©o š} Œ]vP š} šZ š o }šZ Œ
v Ÿ}v• v } o]©o ÁZ v ]v µ•šŒ] o]• v Ÿ}v• ( ]o š} š š} o]u]š o]u
Z À u ]v šZ ‰ •šX v ÁZ v šZ Œ] Z Œ v Ÿ}v• ‰Œ}À] Z o]u š .v
Œ ]v + š •l]vP ‰}}Œ Œ v Ÿ}v• š} ‰ Ç š} .Æ ‰Œ} o u šZ Œ] Z Œ
}µvšŒ] •U • ]š ]• šZ ‰}}Œ •š }uuµv]Ÿ • šZ š Œ u}•š Àµov Œ o š}
‰ }‰o ÁZ} Z À }v o •š š} }vŠŒ] µš š} šZ ‰Œ} o uX

dZ • šZ] o v u}Œ o •‰ š• }( o]u š Z vP Z À ‰Œ}u‰š šZ ]
•} ] šÇ }ŒP v]• Ÿ}v• Z À µ• š} oo µ‰}v P}À Œvu vš• v }šZ Œ• š}
o]u š rÀµov Œ o ‰}}ŒX o]u š iµ•Ÿ ŸÀ]•š• oo (}Œ šZ ‹µ]š o
Z vP v (}Œ o]u š rÀµov Œ o ‰ }‰o š} š l ‰ Œš ]v u l]vP ]•]}v
šZ] o }vµv Œµu•U }( Z}Á š} v•µŒ ( ]Œ }‰‰}Œšµv]Ÿ • (}Œ oo ‰ }%

---

[1] ^ E Ÿ}v o ^ ] v &}µv Ÿ}vU îìíïU Œ šZ /• t Œu Œ d} Ç dZ v µŒ]vP óì š} ôì W Œ vš }( šZ
v Á•lv Á•z•µuuXi•‰M všvz] AíîóíïÏ~}ŒPAE^&~(Œ}uAv Á••

[2] o]u š Z vP ]v (Œ] W 'µ] }}l (}Œ :}µŒv o]•š•U DX^Z v Z v šX o ~îìíï•X hE ^ K Wµ o]•Z]v

[ï] ^ D EU îìíŒU••]vP o]u š Z vP Z oo vP • ]v (Œ] V WŒ Ÿ oX' µ]© ‰dWÁ ÁŒÁ•X^µv•‰]X}ŒPlŒÁ
} •l‰µ o] Ÿ}v•lPµ] }}lz >]u š Z vP X‰ (U ,X •]u š EX vKX ]vÁ (Œ] }W ‰š Ÿ}vU D]ŸP Ÿ}v
Z oo vXP •vŠŒ (}Œ /vš Œv Ÿ}v o '}À Œv v /vv}À Ÿ}v Z©‰WllÁÁÁXµv] (X}ŒPl • Œ}l o]u š z Z
Z vP ]v (Œ] X • }}l•U >}v }vX

š }Œ ]vP š} šZ ]Œ Œ •‰}v•] ]o]Ÿ • v ‰ ]o]Ÿ •U Œ š šZ }Œ
v ]vš Œv Ÿ}v o o À o•X

## tZÇ u ] }À Œ P u © Œ•

o]u š Z vP ]• v}š P}]vP Á ÇX /š Á]oo P š Á}Œ• (}Œ ]š P š• © C
Œ µ šZ Œ]•l• ]v šZ •] W ]. Œ P]}vU À ŒÇ}v Á]oo v š} lv}Á
u ] }À Œ• ]š Á]oo + š Z}Á Á oo •} ] Ÿ • o Á]šZ šZ ‰Œ} o uX o]
]u‰}Œš vš ]••µ (}Œ i}µŒv o]•š• š} }À Œ ]v }Œ Œ š} ‰Œ}À] }‰ v
Œ •‰}v• š} šZ Po} o ]••µ }( o]u š Z vP X

• o]u š Z vP š l • Z}o U ‰ }‰o Á]oo u v ]v(}Œu Ÿ}v }µš ÁZ
šZ ]Œ P}À Œvu vš• v } }µš ]šX t]• v Œ •‰}v•]À u ] u v P Œ• A
v }‰‰}Œšµv]šÇ š} PŒ}Á v © Œ • ŒÀ šZ • µ ] v •X dZŒ }( š
µ ] v •U ŸvP • Á š Z }P• v u‰ ]Pv]vP }v •} ] o ]••µ • v Œ •‰
o•} ‰Œ}À] À]š o o]vl šÁ v šZ • ] v v šZ • ŒÀ] ‰Œ}À] Œ•

&}Œ i}µŒv o]•š• ]v šZ Œ P]}vU }À Œ P }( o]u š Z vP u v• • À Œ
(}Œuµo š ‰o v•U Z vP ‰}o] Ç v u‰}Á Œ ‰ }‰o š} u l ]v(}Œu
i}µŒv o]•š• v •Z]v o]PZš }v šZ Á ošZ }( ŸÀ]Ÿ • šZ š ‰ }‰o Œ
Z vP X Kv v ]vš Œv Ÿ}v o o À oU ]š v Œ]vP •] W ]. •š}Œ] • š} P
v ‰}Á Œ(µo }µvšŒ] •U šZ ]Œ ]ŸÌ v• v šZ }u‰ v] • • šZ Œ U š
}uuµv]Ÿ •X

## tZ š[• šZ •š}ŒÇM

o]u š Z vP ]• v}š iµ•š •š}ŒÇW ]š ]• šZ }vš Æš ]v ÁZ] Z •} u vÇ
•µ i š •}o oÇ (}Œ • ] v }Œ vÀ]Œ}vu vš Œ ‰}Œš Œ• š} }À ŒX dZ š[•
u ] }Áv Œ• v i}µŒv o]•u µ š}Œ• š} µv Œ•š v š o •š šZ •] • }(
]• u}Œ š} ]š šZ v Œ }v ]}Æ] v ]• •š Œ•X }všŒ ŒÇ š} ‰}‰µo Œ
v Á•‰ ‰ Œ• v ©Œ š v Á µ ] v • }vo]v U ]v ‰Œ]vš v }v šZ ]ŒÁ A
}( •š}Œ] • i}µŒv o]•š• v š ooX dZ • Œ oo Œ o •š}Œ] • šZ šªi}µŒv

x /v }v •] [• P}À Œvu vš }v•] Œ• v Á Œ
}Œ Œ š} Œ µ u]••]}v (Œ}u .Œ • %

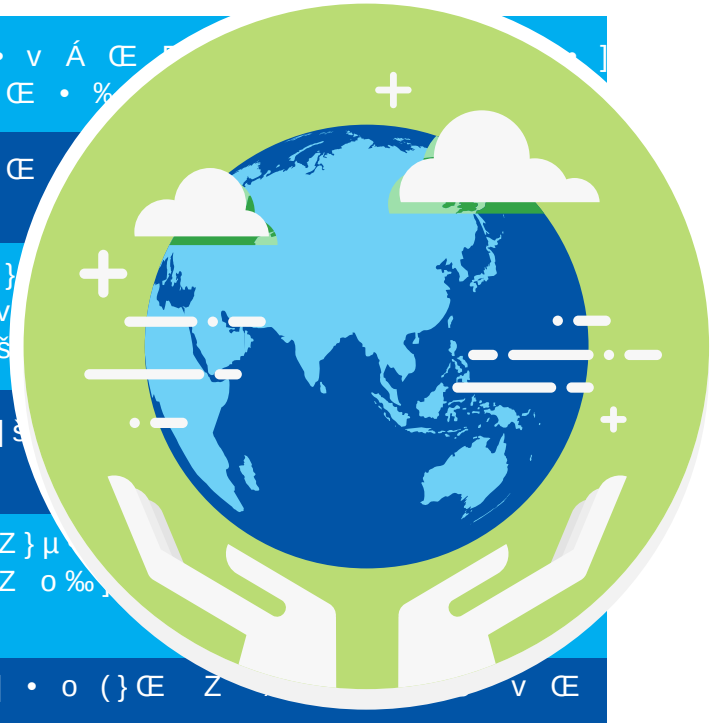
x &o}} • ]v vPo •Z v E ‰ o Œ
}( ] ŒŒZ U u o Œ] v vPµ

x dZ + š• }( Po} o Á Œu]vP }
µ•]vP }v Œv u}vP šZ ]•o v
ÁZ} Œ Œ oµ š vš š} Œ o} š š

x ds Á ]• ]vP µ• ]v dZ ] ]š
(}Œ G}} Á Œv]vP

x /v ] [• ]•]}v š} µ]o ZPŒ v Z}µ
}µvšŒÇ[• Œ }v (}}š‰Œ]všU Z o‰
P} o•

x ^u oo r]•o v •š š • •µ •Ÿšµš ] • o (}Œ Z v Œ



ª ^ šZ o]u š Z vP Z Á š Œ• Z]À ÁŒ šXšŒµ•šX}ŒPlM•Z}ÁA o Œšv š o]u š •

## tZ š[• u]••]vP (Œ}u šZ u ] }À Œ P }( o]u š Z vP ]

/v }]vP Œ • Œ Z (}Œ šZ]• }}lU šZ µšZ}Œ• •l o]u š Z vP •‰ }ŒP v]• Ÿ}v• v P}À Œvu vš P v ] • ]v •] v šZ W ]. ÁZ š šZ Ç Á }À Œ P }( o]u š Z vP X dZ (}oo}Á]vP Œ •‰}v• • •µuu Œ]• šZ u ]v i}µŒv o]•š• ] • (}Œ •š}ŒÇ vPo • š} }v•] ŒX

- x D}Œ •š}Œ] • šZ š u}v•šŒ š Z}Á o]u š Z vP + š• u v •µ Z • o ŒoÇ ‰ }‰o U Ç}µvP ‰ }‰o v ‰ }‰o Á]šZ ]• Zµu v Œ]PZš• v P v Œ ]u v•]}v• }( }À Œ]vP o]u š Z vP
- x D}Œ •µ •• •š}Œ] • Z]PZo]PZŸvP Z}Á ‰ }‰o Œ ‰Ÿ vP •}oµŸ}v• v µ•]vP v Á š Zv}o}P] • šZ š v o]u]š šZ }v• ‹µ
- x D}Œ }À Œ P }( Z v Ÿ}v[• Œ}o • v Œ •‰}v•] ]o]Ÿ • µv Œ ÁZ š P}À Œvu vš• • Ç v } š šZ ]vš Œv Ÿ}v o v P}Ÿ Ÿ}v•
- x D}Œ }À Œ P }( šZ •š šµ• }( E Ÿ}v o ‰š Ÿ}v WŒ}PŒ uu • Wo v•
- x D}Œ •š}Œ] • šZ š Æ‰o ]v šZ µ• •U ]v oµ ]vP o]u š Z v • Á oo • + š• }v ‰o vš• v v]u o•
- x D}Œ •š}Œ] • šZ š Æ‰o ]v šZ Zµu v •] }( o]u š Z vP Z‰ }‰o lZµu v Œ]PZš•[ ]••µ U iµ•š • uµ Z • v vÀ]Œ}vu vš À}oÀ ]v (µšµŒ Œ}•• oo • š}Œ•
- x D}Œ •š}Œ] • }µš šZ µ•]v •• v À o}‰u vš }‰‰}ŒšµV]Ÿ
- x D}Œ •š}Œ] • }v o]u š .v v
- x D}Œ •š}Œ] • }v ‰o vv]vP v u}v]š}Œ]vP šZ ]u‰o u vš Ÿ}v }všŒ] µŸ}v•
- x D}Œ •š}Œ] • }v o P o Œ •‰}v•] ]o]Ÿ • }( Œ }v u]© Œ•

### **Climate Change Tip** – Climate Change Media Coverage and Talking to Skeptics

µŒ]vP šZ ‰ •š U ÁZ v Á ]• µ•• o]u š Z vP U Á }L v • À}] Á Œu]vP µ• Ç Zµu v• ~ všZŒ}‰}P v] o]u š Z vP •X KL vU •‰ šZ À}] (}Œ šZ 8Œu ŸÀ ]• o]u š • ] vŸ•š v šZ À}] (}Œ šZ v o• ÁZ} Z • P v Ç ~‰ ŒZ ‰• µ•]v •• ‰ Œ•}v (Œ}u šZ (}••]o (µ o ] dZ]• • v Œ]} •µPP •š• ñìrñì •‰o]š ]v šZ}• (}Œ v šZ}• P ]v•š všZ

dZ Œ o]šÇ ]•U šZ š õó ‰ Œ vš }( o]u š • ] vŸ•š• PŒ šZ š }µŒ ŸÀ]šÇX ^} ( ]Œ Œ Œ ‰Œ • vš Ÿ}v Á}µo š} Z À ïï ‰ }‰o }v }v • šZ }šZ ŒX t lv}Á šZ]• Á}µo v ]u‰}••] o š •l (}Œ i}µŒv o]•š }v u ] X

^} Z}Á ] o]u š •l ‰Ÿ • P š •µ Z ]P }À Œ P M o]u š • ] v } • v}š
v}š Z À š u‰ Œ šµŒ P µP • ]v šZ íñšZ všµŒÇU o š o}v íñìUìì Ç
š _U •µ Z • ] }Œ • ]v vš Œ Ÿ v šŒ Œ]vP• ]v v ] vš (}Œ •š• š]
Z À Z vP }À Œ u]oo vv] X v šZ • Œ v}š Æ šU ÁZ] Z ]• }v Œ
iµu‰ }v š} •µPP •š šZ š Po} o Á Œu]vP ]• iµ•š šZ v}Œu o v
,}Á À ŒU o]u š • ] vŸ•š• Z À }u‰]o u vÇ ]+ Œ vš ‰Œ}ÆÇ š • š
šZ Ç oo ‰}]vš š} }v ]Œ Ÿ}v t µ‰X KµŒ š u‰ Œ šµŒ • Œ Œ]•]vPX

• i}µŒv o]•š•U Á v š} Á Œ }( šZ •l ‰Ÿ •[ ŒPµu vš• v Z}Á
}v•] Œ ]( Á Œ P]À]vP šZ •l ‰Ÿ • š}} uµ Z ]ŒŸu (}Œ •}u }( šZ ]Œ
•µv_U ^ o]u š Z vP Z • Z ‰‰ v (}Œ _ v ^ o]u š u} o• Œ µvŒ
šZ š Z • P}v Ç}v •l ‰Ÿ ]•u v ÁZ šZ Œ Á •Z}µo }v všŒ Ÿ
šZ š Œ u}Œ Àµov Œ o ÁZ} Œ ‰ ŒZ ‰• o}• Œ š} šZ + š• }( o]

Z •}µŒ •W
íX •µuu ŒÇ }( Po} o Á Œu]vP v o]u š Z vP uÇšZ• v Z}Á š} }
^l ‰Ÿ o ^ ‰ ŒZ©‰•WllÁÁÁX•l ‰Ÿ o• ] v X }ul ŒPµu všX‰Z‰
îX v Æ oo vš Œ •}µŒ }v Z}Á š} š ol š} o]u š •l ‰Ÿ •X (}Œ Ç}
šZ Ç Œ •l ‰Ÿ U v Z À Ç}µŒ }µvš Œr ŒPµu vš• Œ ÇW
,}Á š} š ol š} šZ o]u š ^l ‰Ÿ š Z©‰•WllPŒ]•šX}ŒPl• Œ] •l•l ‰

## ,}Á šZ]• }}l v Z o‰

dZ]• }}l ]• ‰Œ]u Œ]oÇ (}Œ i}µŒv o]•š• v ]š}Œ•U v (}Œ š Z Œ•
i}µŒv o]•š• Á]šZ o]©o Ÿu }Œ Œ •}µŒ • š} ]u‰Œ}À šZ ]Œ }À Œ P X
š}} ]P š}‰] š} }À Œ ]v •µ Z •Z}Œš À}oµu X tZ]o šZ]• }}l } • v}š
i}µŒv o]•š• š} µv Œ•š v u}•š }( šZ l Ç }v ‰š•U Œ ‰}Œš }v o]u š
v .v u}Œ ]v(}Œu Ÿ}v v ]vš ŒÀ] Á •X

| | |
|---|---|
| W Œ š | K v ‰Œ • vš• P v Œ o lv}Áo P šZ š À ŒÇ i}µŒv o]•š change |
| W Œ š | d Á} ‰Œ}À] • PŒ š Œ š ]o }v ]+ Œ vš •‰ š• }( šZ v }šZ W ]. |
| W Œ š | d Z Œ ZÀŒ• Á Ç• š} o]u]š o]u š Z vP v ‰š š} ]š• |
| W Œ š | & }µŒ Æ‰o ]v• Z}Á P}À Œvu vš• Œ v ŸvP ‰}o] ] • v Po} o o À o• š} o Á]šZ o]u š Z vP |
| W Œ š | & ] À W Æ š &]À ‰Œ}À] • Ÿ‰• v À] š} Z o‰ i}µŒv |
| W Œ š | ^ ]Æ W Æ š ^]Æ ‰Œ • vš• •}u ]Ÿ}v o Œ ( Œ v u š Œ] |

# Climate Change in **QUOTES**

^dZ •] W ]. Œ P]}vU ÁZ]o Æ‰ Œ] v ]vP ]u‰Œ ••]À }v}u] P
•} ] o v }o}P] o ]u o v •X dZ Œ P]}v ]• (Œ ‹µ vš À] Ÿu }( o
]• •š Œ• v }µvš (}Œ }µš ôì ‰ Œ vš }( Po} o •µ oŸ • ]v v
ó Ç Œ•X /š ]• šŒµ šZ š šZ Œ Z • v •]Pv]. vš PŒ}ÁšZ ]v u]••]
š Œu•U À o}‰]vP }µvšŒ] • Œ •Ÿoo ( Œ o}Á šZ o À o• }( u]•
Z oo vP (}Œ šZ Œ P]}v[• À o}‰]vP }µvšŒ] • ]• ÁZ šZ Œ šZ Ç
}( ‰Œ} µ Ÿ}v ÁZ]o u ]vš ]v]vP šZ PŒ}ÁšZ[5] v À o}‰u vš šZ Ç Œ

**Noeleen Heyzer**

&}Œu Œ Æ µŸÀ ^ Œ š ŒÇ }( šZ hv]š E Ÿ

^dZŒ}µPZ}µš •] v šZ W ]. U }v• ‹µ v • }( o]u š Z vP Œ
v }uuµv]Ÿ • Œ}•• u vÇ ]+ Œ vš • š}Œ•X Z]•]vP • o À o•U ]vš
Œ}µPZš• v ]v Œ • Œ]•l }( G}} • Œ µš •}u }( šZ ]u‰ š• }( o
W ]. X /v šZ u] •š }( Z vP]vP vÀ]Œ}vu vš o }vš ÆšU P}À Œvu v
Á š ŒU (}} v v ŒPÇ • µŒ]šÇU ÁZ]o šZ ‰ }‰o ‰š Çrš}r
Z}u • v Á Ç• }( o]( X • šZ •šŒµPPo (}Œ •• š} v šµŒ o Œ •}µŒ
}µv ŒÇ v Œ P]}v o u v P u vš }( ŒŒ •}µŒ • Á]oo ]v Œ • X_

**Masataka Watanabe**

Z ]Œ }( šZ •] W ]. ‰š Ÿ}v E šÁ}Œl

^d} •š Ç }+ šZ Á}Œ•š + š }( o]u š Z vP Á v Œ u Ÿ •Z]L š
•] W ]. }µvšŒ] • Œ Á oo ‰}•]Ÿ}v š} o šZ]• šŒ v•]Ÿ}v }v•]
v}Á ]vP ]u‰o u vš Œ}•• šZ Œ P]}vX dZ š Zv}o}PÇ vš Œ šZ
}v}u] • ]• ‰}•]Ÿ}v š} l Ç ‰o Ç Œ ]v o]u š Œ •‰}v• Á]šZ
u]••]}v• Œ}•• •]Æ • š}Œ• }( šZ Po} o }v}uÇX_

ZŒ]•Ÿ v &]Pµ Œ •
Æ µŸÀ ^ Œ š ŒÇ }( šZ hE& ~îìíìrîì

^ o]u š Z vP ]• + ŸvP À ŒÇ}v ]v šZ Á}Œo U µš Á oo Z À ]
+ ŸvP µ•X /v •}u ‰o • ]š ]• G}} U ]v •}u ‰o • ]š ]• .Œ U ]v •}u
•}u ‰o • ]š ]• }µš (}} v Á š ŒX t Z À š} Œ o]• šZ š Á Œ ]v
o š} š oo šZ}• •š}Œ] • v Á v š} ô š} š oo šZ}• •š}Œ] •

**Julianne Hickey**

]Œ š}Œ }( Œ]š • }š Œ} E Á • o v

---

[5] ^ E} o v , ÇÌ Œ[• •‰ Z š šZ hv]š E Ÿ}v• o]u š Z vP d ol•U ñ K š} Œ îìíí ~Z©‰WllÁ v Ÿ}v•r o]u š r Z vP rš ol••

[6] ^ ^ ÁZv ÇU WX v DX W Œl]v• ~ •X•U îìíñU u ŒP]vP o]u š Z vP ‰š Ÿ}v /••µ • ]v šZ •] Po} olPÁ‰r• •z.o •l ‰ vl u ŒP]vPr]••µ •r ‰ vzìzìX‰ (•

[7] ^ ZŒ]•Ÿ v &]Pµ Œ •[ u •• P o]À Œ š} o]u š ^ µŒ]šÇ ]v šZ •] rW ]. Z P]}v }v( Œ v ]v

[8] ^ <X ,µ©U îìíóX W ]. À}] •U µošµŒ l Ç š} o]u š Z vP ‰š Ÿ}vU • Ç i}µŒv o]•š•U •] W vÌlîìíólìôlîõl‰ ]. rÀ}] •r µošµŒ rl Çrš}r o]u š r Z vP r ‰š Ÿ}vr• Çri}µŒv o]•š•l•

^ • Á oo • v•µŒ]vP ]•]À Ÿ}v š} o]u]š Po} o Á Œu]vPU Á uµ•š o
v }uuµv]Ÿ • u}Œ Œ •]o] vš š} šZ + š• }( o]u š Z vP X t lv}Á Á
‰šX µš Á uµ•š u l •‰ ] o ‰Œ}À]•]}v (}Œ šZ}• ÁZ} ŒŒ u}•š Àµ
•}µŒ • š} }‰ Á]šZ šZ š •šŒ}‰Z] }v• ‹µ v • Á Œ Á]šv ••]vP

**Voreqe Bainimarama**

WŒ]u D]v]•š Œ }( &]i] ]v v Œ ••
šZ hE ' v Œ o •• u oÇ }v îí ^ ‰š u Œ îìí

^ o]u š Z vP ]• Œ oX /š ]• Z ‰‰ v]vP Œ]PZš v}ÁU ]š ]• šZ u}
•‰ ] • v Á v š} Á}ŒI }oo ŸÀ oÇ š}P šZ Œ v •š}‰ ‰Œ} Œ •

**Leonardo DiCaprio**

Wµ o] &]PµŒ U š}ŒU &}µv Œ }( šZ > }v Œ } ] ‰Œ]} &}µv
D •• vP Œ }( W }v o]u š Z vP

# 10 THINGS

## every journalist should know about climate change and sustainable development

dZ]• • Ÿ}v ]všŒ} µ • }v ‰š• šZ š À ŒÇ i}µŒv o]•š •Z}µo
Œ u}Œ š ]o• }µš Z }( šZ • š}‰] • o š Œ ]v šZ }}lX

### ,}Á Á lv}Á ÁZ š Á lv}Á }µš šZ o]u š M

^ ] vŸ•š• µ• Á šZ Œ •š Ÿ}v•U oo}}v•U • š oo]š • v }šZ Œ ]v•šŒ
}( }µŒ o]u š v šu}•‰Z Œ š} Œ š ‰] šµŒ }( šZ µŒŒ vš
š u‰ Œ šµŒ }v o v v šZ •µŒ( }( šZ • U šZ }v všŒ Ÿ}v }(
šZ ]vš v•]šÇ }( •š}Œu•U šZ v•]šÇ }( (}Œ •š• v šZ •}µŒ • }( PŒ
}( }µŒ ‰ •š o]u š šZ Ç v š} µ• ]+ Œ vš u šZ} •X Kv Á Ç ]• š}
šŒµvl• Á]šZ Z Ç Œ[• PŒ}ÁšZX dZ ]Œ •]Ì v }šZ Œ ‰Œ}‰ ŒŸ •
}µš šZ o} o o]u š ]v šZ Ç Œ šZ š Z Œ]vP PŒ ÁX v}šZ Œ ‰
Æ u]v šZ }vš vš• }( šZ •u oo ]Œ µ o • Á]šZ]v šZ ] X dZ µ
• ] vŸ•š• v µ• ]š• ‰Œ}‰ ŒŸ • š} •Ÿu š šZ š u‰ Œ šµŒ U ‰Œ
P • • v u}µvš }( (}Œ •š .Œ • š šZ Ÿu šZ ] (}Œu X dZ Ç Z À
š} µv Œ•š v Z}Á }µŒ o]u š Z • Z vP }À Œ Zµv Œ • }( šZ}µ• v •
(µšµŒ o]u š U • ] vŸ•š• µ• }u‰µš Œ u} o• šZ š Œ Á µ‰}v šZ}µ•
šZ µŒŒ vš v ‰ •š o]u š • š} u l ‰Œ}i Ÿ}v• }µš ÁZ š Á]oo Z
}vŸvµ š} Œ]• X

## dZ ]+ Œ v šÁ v o]u š v Á šZ Œ

t šZ Œ ]• ÁZ š Á Æ‰ Œ] v (Œ}u Ç š} ÇX o]u š Œ ( Œ• š} šZ
}À Œ u vÇ Ç Œ•X o]u š À Œ] ]o]šÇ Œ ( Œ• š} v šµŒ o Z vP • šZ
o}vPrš Œu À Œ P X dZ]• v ]v oµ ‰ Œ]} ] Z vP • ]v Œ ]v( oo o]v
oo ^ o E]y}_ v ^> E]y _ šZŒ}µPZ ÁZ] Z } v µŒŒ vš• + š Œ
Œ ( Œ• š} o}vPrš Œu ~ • }Œ o}vP Œ• šŒ v • •µ Z • šZ ]v Œ •
šZ ‰ •š všµŒÇX /š o•} ]v oµ • o}vPrš Œu Z vP • ]v o]u š À Œ
v • o }( Œ}µPZš•U G}} • v }šZ Œ ÆšŒ u À vš•X tZ v • ] vŸ
^ o]u š Z vP _ š} Ç šZ Ç š v š} u v šZ ‰}ŒŸ}v }( o]u š Z vP
^ všZŒ}‰}P v] _ o]u š Z vP X

## ,}Á Zµu v ŸÀ]Ÿ • + š šZ o]u š

^}u P • • •µ Z • Œ }v ]}Æ] v u šZ v v šŒ ‰ Z š ]v šZ
‰Z v}u v}v • ] vŸ•š• oo šZ PŒ vZ}µ• + šX D vÇ Zµu v ŸÀ]Ÿ •
tZ v Á µŒv (}••]o (µ o• •µ Z • } o v }]o š} ‰Œ} µ o šŒ] ]šÇ }(
PŒ}Á Œ}‰• u}Œ }( šZ • u]••]}v• Œ Z šZ šu}•‰Z Œ X À Œ •]v
]v šZ u] ríôšZ všµŒÇU šZ • P • • Z À ]v Œ • ]v }v všŒ Ÿ}v
Æ‰ Œ] v PŒ µ o Á Œu]vPX dZ]• Po} o Á Œu]vP ]• šZ µ• }(
Á v š} µv Œ•š v v o]u]šX W Œš î }( šZ]• }}l }À Œ• šZ PŒ v

## /u‰ š• }( o]u š Z vP

dZ ]uu ] š ]u‰ š• }( Œ]•]vP š u‰ Œ šµŒ • ]v oµ Œ]•]vP • o À
ÆšŒ u À vš• •µ Z • Œ}µPZš•U G}} • v •š}Œu• Z ‰‰ v]vP u}Œ
v Œ ]v( oo ‰ © Œv• v ‰Œ} µ ]Ÿ}v o + š• }v Á š Œ •µ‰‰o]
‰}oo]v š}Œ•U v }v }ŒP v]•u• šZ š µ• ]• • X dZ Ç v o•} Z À
v oo }( šZ • ]u‰ š• v }u ]v š} Œ š ]Ÿ}v o •} ] oU }v}u]
]8 µoš š} ‰Œ}À šZ š vÇ •]vPo À vš ]• šZ Œ •µoš }( o]u š Z vP
Z À v } • ŒÀ oŒ Ç Œ }v•]•š vš Á]šZ • ] vŸ. ‰Œ ] Ÿ}v•X

## D]ŸP Ÿ}v v ‰š Ÿ}v

dZ šÁ} u ]v •šŒ š P] • (}Œ Œ µ ]vP šZ šZŒ š o]u š Z vP ‰}
D]ŸP Ÿ}v Œ ( Œ• š} vÇ ŸÀ]Ÿ • šZ š Œ µ šZ }À Œ oo }v všŒ
šu}•‰Z Œ X dZ]• ]v oµ • +}Œš• š} •Á]š Z (Œ}u (}••]o (µ o• š} Œ v
•}o ŒU }Œ š} ]u‰Œ}À v ŒPÇ 8 ] v ÇX /š o•} ]v oµ • +}Œš• š} ‰
o v ]v Á Ç• šZ š ‰Œ À vš PŒ vZ}µ• P • • (Œ}u vš Œ]vP šZ šu}•
šZ š u l ‰ }‰o U }•Ç•š u• v ]v(Œ •šŒµ šµŒ o •• Àµov Œ o š}
]v oµ • šZ]vP• o]l šZ µ]o ]vP µ‰ }( ( v • ~ }šZ Zµu vru }Œ
(Œ}u Œ]•]vP • •U •Á]š Z]vP š} Œ}µPZš }Œ G}} Œ •]•š vš Œ}‰ À
Z šÁ À •U ]• • }µš Œ l•U Œ}µPZš• v G}} •X

## h• o]u š Z vP •š}ŒÇrš oo]vP š} }všŒ] µš š} Z

Z = ]• ^Œ µ ]vP u]••]}v• (Œ}u (}Œ •š Ÿ}v v PŒ Ÿ}v_ Ç }+
}µvšŒ] • š} Œ µ u]••]}v• (Œ}u o Œ]vP o v •U ]v oµ ]vP u vP
u vPŒ}À • Œ Z}µ• ]v •] v šZ W ]. Œ P]}v v • oÇU u}Œ šZ
o}•• }( u vPŒ}À • (Œ}u îìîìrîìíî Z ‰‰ v ]v /v }v •] o}v U Á]šZ D
DÇ vu Œ o•} }všŒ] µŸvPU •} Z = v (}Œ •š Ÿ}v ]• Œ]Ÿ o ]••µ
•š}ŒÇrš oo]vP (Œ}u }uuµv]Ÿ • ÁZ} o]À v Œ u vPŒ}À • š} ]v(}Œu š
}všŒ] µŸ}v• µv]••]}v Œ ⁰X Ÿ}v•

---

⁰ , u]oš}vU ^X XU ~ &Œ] ••U X X ~îìíô•X 'o} o Œ }v •š} l• v ‰}š vŸ o u]••]}v• µ š} u vP
Z vP

## dZ /vš ŒP}À Œvu vš o W v o }v o]u š Z vP v hE&

dZ u ]v • ] vŸ. µšZ}Œ]šÇ }v o]u š Z vP ]• šZ /vš ŒP}À Œvu vš
ÁZ] Z šZ hE • š µ‰ ]v íõôôX dZ /W P šZ Œ• šZ}µ• v • }( • ] vŸ
lv}Áo P }µš o]u š Z vP v •µuu Œ]• ]š ]v Œ ‰}Œš• šZ š ‰}o
šZ /W ‰Œ} µ • v •• ••u vš Z ‰}ŒšX (}Œ šZ /W ‰µ o]•Z šZ
šZ v P}À Œvu vš• Œ À] Á v [th] v }Œ• šš Z šu X • d • Z u ñ v š Œ ‰}Œš Á • Œ o
v ]š Á • PŒ šZ š šZ Á Œu]vP }( šZ o]u š Á • µv ‹µ]À} o v
Œ ‰] Z vP [10] Á • o ŒX

## dZ hE &Œ u Á}Œl }vÀ vŸ}v }v o]u š Z vP

dZ hE &Œ u Á}Œl }vÀ vŸ}v }v o]u š Z vP ~hE& • ]• v ]vš Œv
P}À Œvu vš• }‰š ]v íõõî Á]šZ šZ ]u }( ‰Œ À vŸvP vP Œ}µ•
}u š}P šZ Œ }v Œ Pµo Œ •]• š} Œ À] Á ‰Œ}PŒ •• v v P}Ÿ š v
W ŒŸ • ~ KW•X dZŒ}µPZ šZ]• šŒ šÇU KWï ‰Œ} µ šZ <Ç}š} WŒ
]v µ•šŒ] o]• }µvšŒ] • š} Œ µ šZ ]Œ u]••]}v• }( PŒ vZ}µ• P •
šZ W Œ]• [11] P‰Œ }µ µvš v Œ}µPZš }µš µv‰Œ vš }}‰ Œ Ÿ}v (}Œ
PŒ vZ}µ• P • u]••]}v•X

## W Œ]• PŒ u vš

dZ W Œ]• [12] PŒ µ]ou•vš ‰}v šZ hE& v (}Œ šZ .Œ•švŸ}u }Œ µv [ííí] • íóô
µ• š} µv Œš l u ]Ÿ}µ• +}Œš• š} }u š o]u š Z vP v ‰š
•µ‰‰}Œš š} ••]•š À o}‰]vP }µvšŒ] • š} } •}X • •µ ZU ]š Z Œš•
dZ W Œ]• PŒ u vš[• všŒ o ]u ]• š} •šŒ vPšZ v šZ Po} o Œ •‰
l ‰]vP Po} o š u‰ Œ šµŒ Œ]• šZ]• všµŒÇ Á oo o}Á î PŒ
v š} ‰µŒ•µ +}Œš• š} o]u]š šZ š u‰ Œ šµŒ ]v Œ • À v (µŒšZ
šZ PŒ u vš ]u• š} •šŒ vPšZ v šZ ]o]šÇ }( }µvšŒ] • š} o Á]š
Œ Z šZ • u ]Ÿ}µ• P} o•U ‰‰Œ}‰Œ] š .v v ] o G}Á•U v Á š Zv
‰ ]šÇ µ]o ]vP (Œ u Á}Œl Á]oo ‰µš ]v ‰o U šZµ• •µ‰‰}ŒŸv
u}•š Àµov Œ o }µvšŒ] •U ]v o]v Á]šZ šZ ]Œ }Áv v Ÿ}v o } i ŸÀ •X

## ^µ•š ]v o À o}‰u vš '} o• t E} Kv > L Z]v

, • }( ^š š U '}À Œvu vš o Œ•U hE ,]PZ > À o Z ‰Œ • vš ŸÀ • v
š šZ óìšZ ^ ••]}v }( šZ hv]š E Ÿ}v• ' v Œ o •• u oÇU v }‰š
'} o• ~^ '••X dZ • íó '} o• Œ ‰Œ • vš µv]À Œ• oU u ]Ÿ}µ•U •µ•š
P v }( šZ ‰ }‰o U Ç šZ ‰ }‰o v (}Œ šZ ‰ }‰o X š ]š• }Œ
^hv Œ‰]vv]vP šZ Œ v Á (} µ• }v ]v oµ•]}v v •} ] o iµ•Ÿ ]• šZ Œ
v }v}u] ‰Œ}PŒ •• Z À v}š [íð] v ‹µ]š oÇ •Z Œ _X

---

[10] ^ Z©‰•WllÁÁÁX]‰ X ZlŒ ‰}Œšl Œñl

[11] ^ Z©‰Wllµv( X]všl‰ Œ]•z PŒ u všl]š u•lõðôñX‰Z‰

[12] ^ ^µuu ŒÇ }( šZ W Œ]• PŒ u všX À ]o o š Z©‰Wll ]P‰] šµŒ Xµv( X]všl· }vš všršZ r‰

[ííí] tZ v šZ W Œ]• PŒ u vš .Œ•š vš Œ ]vš} (}Œ }v ð E}À u Œ îìíòU ññ }µvšŒ] • Œ Ÿ. šZ
šZ }vÀ vŸ}v Z À Œ Ÿ. šZ PŒ u všX

[íð] ^ > À]vP v} }v Z]v W šZ ]u‰ Œ ŸÀ }( ]v oµ•]À À o}‰u vš ]v šZ Z ‰©‰Wll ÁÁÁX µ‰Œ }Œ ^P l
•} ÀlŒÁ••lîìíòl(µoorŒ ‰}ŒšX‰ (

&]PµŒ íW u v Á ol• u}vP•š šZ µv • }( šZ d vvP Œ • ŒšU v Œ šZ ^Z ‰}š}µ • Œš

## Vulnerability and resilience

dZ Œ Œ u vÇ l]v • }( Àµov Œ ]o]šÇX >}ÁroÇ]vP } •š o }µvšŒ] • v
šZ}• šZ š o v o} l }Œ u}µvš ]v}µ• v Ÿ}v• ( X ^u oo }µvšŒ] • ÁZ}•
Œ Àµov Œ o ]v Á Ç• ÁZ] Z ]PP Œ }µvšŒ] • Á]šZ o ŒP ‰}‰µo Ÿ
KŒP v]• Ÿ}v• šZ š Z À šŒ] š} u l • v• }( šZ • ]+ Œ v • ]v oµ v
o]u š sµov Œ o &}ŒµuX dZ Ç À o}‰ šZš} o]u •š• svµ oš vŒŒ l ]oZ]švÇP D
Àµov Œ ]o]šÇ }( íôð }µvšŒ] •X dZ]• ]v Æ }v•] Œ• Z }µvšŒÇ[• A
o]u Ÿ Œ]•l•U ]š• • v•]ŸÀ]šÇ š} vÀ]Œ}vu vš o Z vP U ‰ v v }v
}v}u] U š Zv] o v ‰}o]Ÿ o ‰ ]šÇ š} ‰š š} o]u š Z vP X

t]šZ]v }µvšŒ] •U šZ ‰] šµŒ }u • À v u}Œ }u‰o ÆU • šZ Àµo
À Œ] • PŒ šoÇU • } • šZ Æš vš š} ÁZ] Z ]+ Œ vš µ•]v •• •U }v
Àµov Œ o X š oo • o •U Àµov Œ ]o]šÇ ]• o]vl š} Á ošZ v ‰}Á Œ
}( ‰ }‰o ÁZ} Œ u}•š Àµov Œ o X dZ š • ] U Œ] Z ‰ }‰o v Á ošZ
o]u š Z vP X Œ}•• oo PŒ}µ‰•U šZ À ŒÇ }o v šZ À ŒÇ Ç}µvP
}( o]u š Z vP U v U ]v P v Œ oU Á}u v Œ u}Œ Àµov Œ o šZ v u v
À vš• Œ }L v PŒ š Œ (}Œ Á}u v šZ v šZ Ç Œ (}Œ u vU • Á}u v
ŒŒ] Œ• šZ š o]u]š šZ ]Œ ‰ ]šÇ š} ‰Œ}š š šZ u• oÀ •X dZ • u
Z vP ]u‰ š• š v o•} š} šZ }v • o •š o š} ‰šX

tZ v •š}Œu• }Œ G}} • Z]š ]Ÿ •U ]š ]• P v Œ ooÇ šZ µŒ v ‰}}Œ šZ š
D}•š Z}µ• • ]v ]v(}Œu o • ©o u vš• Œ ‰}}ŒoÇ µ]oš v šZµ• u}Œ o]l
D vÇ ]v(}Œu o • ©o u vš• À o}‰ }v vP Œ}µ• •]š • •µ Z • G}} ‰o ]v•

íñ ^ o]u š sµov Œ ]o]šÇ Z ‰}Œš îìíìX À ]o o š Z©‰WII Œ ]všX}ŒPl o]u š rÀµov Œ ]o]šÇr

• ( Œ •]š • ]• š}} Æ‰ v•]À X • Œ •µošU o ŒP • Ÿ}v• }( šZ µŒ v %
]v šZ (Œ ‹µ v Ç }Œ ]vš v•]šÇ }( •š}Œu•U G}} •U o v •o] • }Œ Z š Á À
}v•šŒ ]vš• }v Á š Œ •µ‰‰o] • }Œ Œ]• • ]v (}} ‰Œ] •X

D vÇ ( š}Œ• + š Œ •]o] v U šZ ]o]šÇ š} o Á]šZ ]•šµŒ v •
]v oµ ]À Œ•]šÇ ~ • ÁZ v ( Œu Œ• PŒ}Á u vÇ l]v • }( Œ}‰U }Œ ÁZ v
• š}Œ•U ‰š ]o]šÇ ~ • ]v G Æ] o P}À Œv v U ‰ ]šÇ š} Œ •‰}v
lv}Áo P v ]} ]À Œ•]šÇU •µ Z • • vl••U v •šŒ}vP •} ] o ‰]š o

## **Climate Change Story:** Asia's coming energy challenges

dZ v ŒPÇ o v • ‰ ]v •] Á]oo ( u i}Œ Z vP • ]v šZ }u]vP Ç Œ
}u‰Œ]• • ÆšŒ u oÇ ]À Œ• }µvšŒ] • Á]šZ À •š ]+ Œ • ]v šZ ]Œ
‰ © Œv• }( v ŒPÇ }v•µu‰Ÿ}v v ‰Œ} µ Ÿ}vX µŒ šZ Œ u }Œ
E Ÿ}v o µŒ µ }( •] v Z • Œ ZU v ŒPÇ u v ]v •] o }vŸvµ
v }v• ‹µ všoÇ šZ Œ Á]oo Z]PZ Œ Œ }v u]• ü šµŒ v]vP šZ
l Ç ‰o Ç Œ Œ P Œ ]vP íõ µ}všP šZ vP}•P} ou•XP }Œ] •
Œ E ‰ oU ÁZ Œ ZÇ Œ}‰}Á Œ v ŒPÇ ]• š Œ]•l µ š} ]v Œ • G
v • ]u všíõŸ}v u } ] U ÁZ Œ šZ + š• }( o]u š Z vP Á]oo Z u%
ZÇ Œ}‰}Á Œ ‰[18] Œ(}Œu v X

## Gender dimensions of climate change

o]u š Z vP ]• Po} o ‰Z v}u v}vV • •µ ZU oo ‰ }‰o Œ Àµov
u}PŒ ‰Z] ]v ‰ ŒŸ µo Œ ]•‰Œ}‰}ŒŸ}v š oÇ Œ• šZ Œµvš }( •Z
šZ Á}Œo [• Á}u v uµ•š •µ+ Œ šZ }v• ‹µ v • }( Á Œu]vP ‰o v š u}Œ
v ( šZ Œ• ]• u oo šZ u}Œ ]Œ}v] Ç šZ ( š šZ š Á}u v Z À Œ %
}( šZ ‰}o]Ÿ o ]•]}vru l]vP ‰Œ} ••X v U Ç šU ÁZ]o v ]v Œ •]vP
}( o]u š Z vP U ( Á Œ }Pv]Ì šZ ]vZ Œ vš P v Œ Çv u] ‰Œ • vš
Œ •‰}v• š} Po} o Á Œu]vPX

/v šZ •šŒ] š •š • v• U šZ Œ ]• v ŒPµu vš š} u šZ š o]u š Z v
šZ v u vX îìì ò >}v }v ^ Z}}o }( }v}u] • ‰ ‰ Œ •šµ ] ðUòìñ v šµŒ o
šZ šU ‰ ŒŸ µo ŒoÇ ]v }µvšŒ] • Á]šZ Z]PZ o À o }( ]• Œ]u]v Ÿ}v
(Œ oÇ Á]šZ}µš u o • }Œš t •µ oŸ • Á Œ Z]PZ[19] tŒšZu}šZP vÁ}u vŒšZ
Á šZ ŒrŒ o š v šµŒ o ]• •š Œ• Z À]vP ‹µ[20] Œ‰µ‰©o Œ v]všZ šZš ]‰ }•všo ÇÁ‰
Æ Œ š ]v šZ (µšµŒ t }µŒ Z vP]vP o]u š ]• • š š} (µŒšZ Œ v

---

[19] ^ DX /ÌZ uU X ']oo]•‰] š oXU îìíòX •] [• v ŒPÇ ^ µŒ]šÇ u] 'o} o D Œl š Z vP X E Z
‰µ o] Ÿ}v•l•‰ ] oŒ ‰}Œšl‰ (l&Œ lìñîîíól^Zòïz •] • v ŒPÇ^ µŒ]šÇz u ŒîìíòX‰ (•

[19] ^ ZX Zµ•Z oU îìíñX E ‰ o[• ZÇ Œ}‰}Á Œ }µš‰µš ( oo]vP µ š} o]u š Z vP U À o}‰ Œ•
} Œ ‰l Zd/ > lt& ly//líìîîr íX ,dD•X

[18] ^ ZX & ŒŒ vŸU X &µoo Œ}}l š oXU îìíòU ^Á]š Z]vP lKwPW ^šŒ }š]P[]U W šŒ}ŒŸ}ŒŸ•µ•Xš ]Z©‰•
u l}vP ]ŸÌ vX}ŒPlÁ‰r }vš všlµ‰o} •lîìíñlííl^Á]š Z]vPrKvr u } ] •rW šZrš}r^µ•š ]v o r v ŒPÇr^

[19] ^ X E µu Ç Œ v dX Woµu‰ ŒU îìòX dZ ' v Œ E šµŒ }( E šµŒ o ]• •š Œ•W šZ ]u‰ š
íõôírîìîX >}v }v ^ Z}}o }( }v}u] •X ~Z©‰WllÁÁÁXo• X XµllP }PŒ ‰ZÇ v vÀ]Œ}vu všlÁZ}•tZ}l‰

[20] • Œ ‰}Œš ]v E}À u Œ îììó Z µš Œ• •š}ŒÇ Z ]• •š Œ• ‹µ Œµ‰o }À Œ o •š îì Ç Œ•W KÆ(
o]u š r}Æ( ur] h^>îñíôðôìîîìì óíííñ•

µš šZ šZŒ š o]u š Z vP ‰}• • š} Á}u v ]• Z Œ oÇ o]u]š š} v šµ
v µošµŒ o v}Œu• šZ š o]u]š šZ ]Œ }v}u] }‰‰}Œšµv]Ÿ •U u vÇ Á}
PŒ] µošµŒ X /v U Á}u v ‰Œ} µ Œ}µPZoÇ òì ‰ Œ vš }( šZ Á}Œo
Z À Œ}o }v PŒ] µošµŒ }( o]À À•šv}Á]šÇ]š šZ]• À oŒ Ç Z]PZZXo vP]vP •
PŒ] µošµŒ U Á}u v ( ]Ÿ}v o } •š o • o]l o v }Áv Œ•Z]‰ Œ •šŒ]
vš }( šZ Á}Œ•oÁ[•]oZ v oo}Á (}Œ À ŒÇ ( Á Á}u v š} P ]v .v v ] o }všŒ}
ÁZ] Z šZ Ç u Ç ( ŒuX

tZ š } • o]u š Z vP u v (}Œ Á}u v ]v PŒ] µošµŒ M • ŒŸ. Ÿ}v ]v
š} •‰ v u}Œ Ÿu š} šŒ À o (µŒšZ Œ š} }oo š • Œ Œ •}µŒ • •µ Z
µ Ÿ}v }Œ }šZ Œ u v• }( P v Œ ŸvP ]v }u X >}Á Œ Œ}‰ Ç] o • µ š}
L Œ šZ Z ŒÀ •šU v u‰Ÿ Œ ‰o š • (}Œ Z]o Œ vX v Á]šZ Œ]•]vP
]• • •U Á}u vU • šZ ‰Œ]u ŒÇ ( u]oÇ Œ P]À Œ• ]v u vÇ }uuµv]Ÿ •U
šZ š šZ Ç Á}µo }šZ ŒÁ]• •‰ v ]v šZ ]Œ . o •U }v }šZ Œ Á}Œl }Œ •šµ

• o]u š Z vP Á}Œ• v• ]v À o}‰]vP }µvšŒ] •U šZŒ š v]vP ]v ‰
‰ v vš }v •µ •]•š v PŒ] µošµŒ U Á}u v Œ}µv šZ Á}Œo v Æ
Z] À]vP •µ8 ] vš µ Ÿ}vU PŒ š Œ }v}u] }‰‰}Œšµv]Ÿ • v P v Œ

dZ]• P v Œ ]u o v }v šZ o} o o À o ]• u]ŒŒ}Œ }v šZ Po} o • o
Œ}•• šZ ]vš Œv Ÿ}v o ]•]}vru l]vP ‰Œ} ••X Kv v o}}l v} (µŒš
}u‰}•]Ÿ}v }( šZ u i}Œ •µuu]š• }v o]u š Z vP X dZ Œ Z • Ç š š}
&Œ u Á}Œl }vÀ vŸ}v }v o]u š Z vP ~hE& • š ÁZ] Z š o •š }v ršZ
ÁZ] Z Á}u v }u‰Œ]• š o •š }v r.Ï Z }( o P Ÿ}v Z •X

t}u v Œ o•} µv ŒŒ ‰Œ • vš ]v šZ Á}Œo [• o ]vP } Ç }( o
/vš ŒP}À Œvu vš o W v o }v o]u š Z vP ~/W • v ÁZ}• Œ ‰}Œš• ]v(
v •}u ]u‰Œ}À u vš ]v š Œu• }( P v Œ o v ]v šZ }u‰}•]Ÿ}v }(
]v oµ • šZ /W Z ]ŒU šZŒ À] r Z ]Œ•U ]PZš Á}Œl]vP PŒ}µ‰ }r
Á}u v • ŒÀ]vP ]v šZ ‰ v o[• • v]}Œ u v P ûð vš (Œ}u .À Á}u v ]v îìì óX

dZ ]u‰o] Ÿ}v• }( Á}u v[• • v (Œ}u šZ • šÁ} o ]vP } ] • }( o]u š
Œ ‰Œ}(}µv X t}u v Œ ‰Œ • vš }À Œ Z o( šZ Po} o ‰}‰µo Ÿ}vU v
µ• (Œ}u µv Œ•š v ]vP šZ šŒµ Æš vš š} ÁZ] Z o]u š Z vP ]• ]•Œ
}uuµv]Ÿ •U ]š o•} ‰ Œ‰ šµ š • šZ vŸ‹µ š v ŒŒ ŸÀ šZ š Á}u v
}( Z vP X /v U (Œ}u PŒ}Á]vP Œ}µ[ïP Z šrŒ}o ÁŒ]vP šµ ‰Œ}‰ •v]}vP<vµÇ• lv
‰Œ}š ŸvP ( Œuo v • P ]v•šÁ}}µv•}}vŒ}µw /všZ UÁ}Œo Œ u}v•šŒ ŸvP
v u]ŸP ŸvP o]u š Z vP ]• ‰}••] o X

dZ]• ]v•ŸšµŸ}v o Æ oµ•]}v ]• •o}ÁoÇ Œ •]vPX /v îìííîU šZ v ŒoÇ îì
PŒ š} ‰Œ}u}š P v Œ ‹µ o]šÇŸ]vo U šZ Z]•P}Ÿ]•Ÿ]}v•]X• v}vr ]v ]vPU v

---

[21] ^ šZ •] v À o}‰u vš vlU îìíïX ' v Œ ‹µ o]šÇ v &}} ^ µŒ]šÇX t}u v[• u‰}Á Œu vš •
~Z©‰WllÁÁÁX( }X}ŒPlÁ ]Œ } •l Œîñõ l Œîñõ X‰ (•

[22] ^ ZX > L}vU îìíïX ' v Œ ‹µ o]šÇ v t}u v[• u‰}Á Œu vš Œ < Ç š} Œ ••]vP 'o} o W}À Œ
u Œ] v‰Œ}PŒ ••X}ŒPl]••µ •l‰}À ŒšÇlv Á•lîìíïlìïlíílñòìõólP v Œr ‹µ o]šÇr v rÁ}u v•r u‰}Á Œu

[ïï] ^ DX ^Z v Z vU îìíïX D]••]vP Á}u v Z}o l Ç š} •oµPP]•Z o]u š š ol•U ‰µ o]•Z }vo]v Ç
}ŒPlîìíïlìðlíìlu]••]vPrÁ}u vrZ}o rl Çrš}r•oµPP]•Zrµvr o]u š rš ol•l•

[îð] ^ Z©‰WllÁÁÁX]‰ X Zl}ŒP v]Ì Ÿ}vl µŒ µu u Œ•X•Zšuo

[îñ] ^ /X •]‰]•µU îìíïX < vÇ v DW• š} Z u‰]}v ŒµŒ o Á}u v[• ]vGµ v }v o]u š ‰}o] ÇX o
]š ulîìíïìòíìíïîóðïr}Ç‰ Pl•

[îò] ^ ^X W µoU îìíîX /v ‹µ o]šÇ ‰ v• o]u š Z oo vP (}Œ /v ] [• Á}u v ( Œu Œ•X dZ}u•}v Z µš
]lñïŒl•

[îó] ^ hE& Á •]š }v ' v Œ v o]u š Z vP ~Z©‰WllµV( X]všlP v Œz v z o]u š z Z vP l]š u

‹µ o Œ ‰Œ • vš Ÿ}v }( P v Œ• ]v (µšµŒ v P}Ÿ Ÿ}v•X dZ hE& o•}
}v P v Œ_ ]v o]u š •µuu]š ]v >]u U W Œµ ]v îìíð ÁZ] Z u P[28] v Œ
Kv u Œ íîU îìíñU W ŒŸ • š} šZ hE& PŒ }v šZ o v u Œl W Œ
^ o]u š Z vP ]• }uu}v }v Œv }( Zµu vl]v [ šZ š uµ•š }v•] Œ P v
}( Á}u vX &µŒšZ Œu}Œ U šZ ^µ•š ]v o À o}‰u vš '} o• ~'} o íï• ]
: vµ ŒÇ îìíò o•} ]v oµ š ŒP š• šZ š (} µ• }v Œ ]•]vP ‰ ]Ÿ • (}Œ
v u v P u vš (}Œ Á}u vU Ç}µšZ v u [29]ŒXP]v o]Ì }uuµv]Ÿ •

## **Climate Change Story:** Renewable energy and women

^Z]L]vP š} Œ v Á o v ŒPÇ ]• }v Á Ç }( u]ŸP ŸvP o]u š Z vP X
]v ]u‰Œ}À]vP šZ Z ošZ v Á ošZ }( Á}u v ]v ‰}}Œ }Œ ŒµŒ o }
]•‰Œ}‰}ŒŸ}v š oÇ Æ‰}• š} ]v }}Œ ]Œ ‰}ooµŸ}v (Œ}u µŒv]vP
v Z ŸvP (µ o•X }Œ ]vP š} šZ t}Œo , ošZ KŒP v]Ì Ÿ}vW ^t}u v
]v }}Œ •u}l Œ šZŒ Ÿu • • o]l oÇ š} •µ+ Œ (Œ}u ZŒ}v] } •šŒµ ŸÁ
]• • ~ XPX ZŒ}v] Œ}v Z]Ÿ•• šZ v Á}[30]ŒŸ vÁŸZ}Pµ• o v Œ (µ o•_X
ŒµŒ o }uuµv]Ÿ • •• š} v }všŒ}o }À Œ o v v Œ v Á o
•}µŒ • ]• Œµ ] o š} ‰Œ}š ŸvP šZ u P ]v•š Z Œu(µ o ]• • • v %
}‰‰}ŒšµŒ]šÇ (}Œ šZ u š} u v P šZ ]Œ }Áv }v}u] (µ-šµŒ •X v•µŒ
(µ o (}Œ }}l]vP v Z ŸvP Z}u • ]• v Æ u‰o }( šZ ^µ•š ]v o Á
'} o• vµu Œ• ñU ó v íï Á}Œl]vP š}P šZ Œ (}Œ ‰}•]ŸÀ Zµu v À o}

[28] ^ Z©‰•Wll }‰îïXµv( X]všl(Œlv} lïôí

[29] ^ Z©‰Wll]v ] š}Œ•XŒ ‰}ŒšlP} o•lP} oríïl

[30] t}Œo , ošZ KŒP v]Ì Ÿ}vU îìííX /v }}Œ ]Œ ‰}ooµŸ}v v Z ošZX & š •Z š îõî ~Z©‰WllÁÁÁX

Part Two:

# THE PROBLEM IN-DEPTH

# Why is **the climate changing**?

## 'Œ vZ}µ• ' • •U šZ 'Œ vZ}µ• + š v 'o} o t Œu]vP

dZ ŒšZ Œ ]À • v ŒPÇ (Œ}u šZ •µv ]v šZ (}Œu }( µošŒ À]}o š Œ ]vš} •‰ • ]v(Œ Œ Œ Ç• ~Z š•X ' • • v •}Œ •}u }( šZ]• }µš }µv P • • t ÁZ] Z ]v oµ U Œ }v ]}Æ] U u šZ v U v]šŒ}µ• }Æ] v }šZ Œ š o]l o vl š šZ š •µŒŒ}µv • šZ ŒšZ v l ‰• ]š Á Œu Œ šZ v ]š }( PŒ vZ}µ• oo}Á šZ •µv[• v ŒPÇ š} vš Œ µš ‰Œ À vš •}u }( šZ ‰Œ} ••U lv}Áv • šZ PŒ vZ}µ• + šU }µŒ ‰o v š Á}µo [11]Ův•}À Œ l v šµŒ ooÇ } µŒŒ]vP PŒ vZ}µ• + š ]• •• vŸ oX µš š}} uµ Z }( v }À Œ Œ vš P v Œ Ÿ}v• Z À ŒŸ. ] ooÇ Œ ]• šZ }v všŒ Ÿ}v }( P • ] vŸ•š• }v oµ šZ š šZ]• ]• ÁZÇ šZ ‰o v š Z • Á Œu ]v Œ vš Z] o •š ]v šZ šu}•‰Z Œ (}Œ o}vP Ÿu U À v ]( oo u]••]}v• Á}Œo Á] š} Z vP X

dZ PŒ vZ}µ• + š ]• v}š v Á ]• }À ŒÇX :}• ‰Z &}µŒ] Œ ]• }À Œ }v ]š ]v íôñôU v ^À vš ŒŒZ v]µ• ‹µ vŸ. ]š ]v íôõòX ^]v šZ v • ] v}š }voÇ šZ š šZ }v všŒ Ÿ}v }( PŒ vZ}µ• P • • ]v šZ šu}•‰Z Œ Z šZŒ š v• š} µ• vP Œ}µ• o]u š Z vP X D •µŒ u vš• (Œ}u vš Œ Ÿ Ç Œ• (}Œ šZ /v µ•šŒ] o Z À}oµŸ}vU šZ }v všŒ Ÿ}v }( Œ }v ]}Æ ‰ Œ u]oo]}v ~‰‰u• Ç À}oµu X ^]v šZ v ]š Z • Œ]• v Œ ‰] oÇ ]v îìíî šZ š o •š } µŒŒ }À Œ šZŒ u]oo]}v Ç Œ• P}X dZ vU šZ Á}Œo }v ]š ]• š} Ç v • o À o• Á Œ uµ Z Z]PZ ŒX

## tZ š u]š• PŒ vZ}µ• P • •M tZ}• u]••]}v• Œ šZ ÇM

D i}Œ •}µŒ • }( PŒ vZ}µ• P • u]••]}v• (Œ}u Zµu v ŸÀ]Ÿ • ]v oµ }( oo u]••]}v••U šŒ v•‰}ŒšU ]v µ•šŒ] o ŸÀ]Ÿ •U (}Œ •š Ÿ}v v PŒ šoÇ ~ v }vŸvµ š} š} Ç• ]v šZ šÇ‰ U •}µŒ v u}µvš }( PŒ v }À Œ oo š} Ç ]• Z]v U µš ]š• o ŒP ‰}‰µo Ÿ}v u v• šZ š u]••]}v• u vÇ }šZ Œ }µvšŒ] •X ,]•š}Œ] ooÇ šZ hv]š ^š š • Z • u]© u}Œ P v š} Ç ]š• ‰ Œ ‰]š u]••]}v• Œ •Ÿoo u}vP šZ Z]PZ •š Á}Œo Á] u]••]}v• ]v u}•š v Ÿ}v• ]v •] v šZ W ]. X dZ ‹µ •Ÿ}v }( ÁZ} ]• Œ • }u‰o] š ÁZ v }v•µu Œ u v ]v }v }µvšŒÇ ]v Œ • • u]••]}v• ]v v

[11] ^'Œ vZ}µ• P • •W Z .v]vP šZ Œ}oÀ ]( oŒ šv Z}‰Œ•]WllÁÁÁXP]••Xv • XP}ÀlŒ • Œ Zl Œ] (•lu zì

## **Climate Change Story:** Emissions in Asia and the Paci c [32]

u]••]}v• ]v šZ Œ P]}v Œ Z]PZ ]v }šZ •}oµš v ‰ Œ ‰]š š Œu
]v šZ š}‰ îì u]«vP }µvšŒ] •$_2$ Çu š•š]}v•(}••µ•]Z r(•µ W o }‰ o [• Z ‰µ o] }(
: ‰ vU /•o u] Z ‰µ o] }( /Œ vU Z ‰µ o] }( <}Œ U /v }v •] U µ•šŒ

dZ Œ Œ îí }µvšŒ] • ]v •] v šZ $_2$ emissions in Á]šZ vvµ
Æ •• }( íì u]oo]}v u šŒ] š}v• }( Œ }vX ^]Æ
$K_2$ u]••]}v• Z]PZ Œ šZ v šZ Po} o À Œ P ~ïXõ u
Ç Œ•W Œµv ] Œµ•• o u ~ñXõñ•U µ•šŒ o] ~ðX
~ïXñî•U W o µ ~ïXïó•U Z ‰µ o] }( <}Œ ~ïXî•U v ~ïXìô•U ^]v
}šZ Œ•X • }v îìíð ‰ Œ ‰]š u]••]}v Œ š •U }vÇ (}µŒ v Ÿ}v• ]v
W ]. (}Œ ÁZ] Z š Œ À ]o o Z À ‰ Œ ‰]š u]••]}v Œ š • o •
š}v }( Œ }v ‰ Œ ‰ Œ•}v ‰ Œ Ç ŒX

### tZ š o• + š• šZ Po} o o]u š M

'Œ vZ}µ• P • • Œ v}š šZ }vo Ç šZ]vP• š} + š šZ š u‰ Œ šµŒ }(
Œ Ç• À ŒÇ ]v •šŒ vPšZX W Œ]} ] À vš• oo o E]y} v > E]y oš
} v µŒŒ vš•U o ]vP š} Z vP • ]v o]u Ÿ ‰ © Œv• Œ}•• o ŒP Œ
v U ]v }]vP •}U Œ µ šZ u}µvš }( v ŒPÇ šZ š Œ Z • šZ ŒšZX
‰Œ} µ ŸvÇ ‰ ŒŸ o • šZ š o•} Œ G š o]PZš v ŒPÇ ]v šZ]• Á ÇX }v
Z šX dŒ v•‰}Œš (µ o• v µŒv]vP (}Œ •š• v À P š Ÿ}v ‰Œ} µ šZ
Á Œu]vP + š }µš šÁ}ršZ]Œ • • •šŒ}vP • šZ š }( Œ }v ]}Æ] X

### ,}Á uµ Z Z šM

'o} o Á Œu]vP ]• iµ•š šZ š t Po} oX /š Œ ( Œ• š} šZ Á}Œo Á] À Œ
À Œ P X dZ Po} o À Œ P š u‰ Œ šµŒ Œ}• Ç }µš ìXôñ PŒ •
Á Œu]vP Z • o Œ š }À Œ šZ ‰ •š ñì Ç Œ•U }Œ ]vP š} šZ /vš
'o} o À Œ P • u •l ]P ]+ Œ v • ]v Á Œu]vP šÁ v Œ P]}v•X /v P v
šZ v šZ } v• v u}Œ Á Œu]vP š šZ ‰}o • šZ v ]v šZ šŒ}‰] •X 'o}
Œ š X &Œ}u Ç Œ š} Ç Œ šZ Po} o À Œ P š u‰ Œ šµŒ v ]v Œ •
šŒ v ]• o ŒX dZ Œ •}v• (}Œ šZ • À Œ] Ÿ}v• ]v oµ šZ ( š šZ š u
šŒ ‰ u}À • ]vš} šZ } v•U ]v oµ ]vP ]vš} ‰ Á š Œ•X

### ,}Á uµ Z u}Œ Z šM

o]u š • v•]ŸÀ]šÇ ]• šZ š Œu • ] vŸ•š• µ• š} Æ‰o ]v Z}Á uµ Z šZ
( š}Œ• šZ š + š šZ o]u š •Ç•š uX Kv }( šZ u ]v Á Ç• š} µv Œ•š v
šZ š u‰ Œ šµŒ Á]oo Œ]• ]( šZ }v všŒ Ÿ}v }( šZ PŒ vZ}µ• P •
u]oo]}v ~‰‰u• (Œ}u îôì ‰‰uU šZ o À o ]š Á • (}Œ šZ /v µ•šŒ] o
šÁ v îìñì v îìóìX ^ ] vŸ•š• ]+ Œ ]v šZ ]Œ •Ÿu š • }( Z}Á uµ Z šZ
•• ••u vš Z ‰}Œš }( šZ /W • ] ]v îìíï šZ š šZ]• .PµŒ Á • ^o]l oÇ š
•Ÿu š }( }µš ï£ U v ]• À ŒÇ µvo]$^{a}$ oÇ š} o •• šZ v íXñ£ _X

---

ïî ^ } vU dX XU 'X D Œo v U v ZX:X v Œ •U îìíðX '$_2$} u]•U •]Z vP X}v ŒU}vv ]E/Æ Ÿ}v /v (&Œ•u]Ÿ}&µ v
K l Z] P E Ÿ}v o > }Œ š}ŒÇU hX^X ‰ Œšu vš }( v ŒPÇU K l Z] P U hv]š ^š š • ~Z©‰WII ]

ïï ^ dX ^š} l Œ š oX ~ •X•U îìíïX o]u š Z vP îìíïW dZ WZÇ•] o ^ ] v •]•X t}ŒI]vP 'Œ}µ%
/vš ŒP}À Œvu vš o W v o }v o]u š Z vP X ^µuu ŒÇ (}Œ W}o] Çu l Œ•X ~Z©‰WIIÁÁÁX o]u š Z vP

ïð ^ dX ^š} l Œ š oX ~ •X•U îìíïU o]u š Z vP îìíïX dZ WZÇ•] o ^ ] v •]•X t}ŒI]vP 'Œ}µ%
/vš ŒP}À Œvu vš o W v o }v o]u š Z vP X ^µuu ŒÇ (}Œ W}o] Çu l Œ•X ~Z©‰WIIÁÁÁX o]u š Z vP

# 3 CRITICAL

## ways global warming creates problems

Z]•]vP š u‰ Œ šµŒ • Z À šZŒ •]Pv]. vš + š• šZ š Œ š ‰Œ} o

### ŒŒ Ÿ ‰Œ ]‰]š Ÿ}v

tZ Œ U ÁZ v v Z}Á uµ Z Œ ]v ( oo•U v + š ‰ }‰o [• Z ošZ v
o]©o ‰Œ ]‰]š Ÿ}v v Z À À •š ŸvP + š•X hvŸo Œ všoÇU Œ ]
šZ š š Œu]v U u}vP }šZ Œ šZ]vP•U ÁZ v ( Œu Œ• ‰o vš v Z Œ
šu}•‰Z Œ Z À Á Œu U }šZ šZ u}µvš }( Á š Œ À ‰}Œ ŸvP v š
Z}o Z À ]v Œ • X • Œ •µošU Á v ‰Œ ] š u}Œ }À Œ oo Œ ]v(

µš ÁZ š[• šŒµ (}Œ }v Œ P]}v u Ç iµ•š šZ }‰‰}•]š (}Œ v}šZ
‰Œ ] š o ‰Œ ]‰]š Ÿ}vX D}•š • ] vŸ. Œ ]v( oo u} o• ‰Œ ] š š
šŒ}‰] o •š (Œ] U Á]oo Œ ]À u}Œ ‰Œ ]‰]š Ÿ}vU ÁZ]o šZ
(Œ] U všŒ o u Œ] U šZ ^}µšZ Œv v • v ‰ Œš• }( µ•šŒ o]
o]u š ‰Z v}u v •µ Z • šZ ^}µšZ •] v v t •š (Œ] v u}v•}}v• Œ
(}Œ u vÇ šŒ}‰] o v •µ šŒ}‰] o }µvšŒ] •U • ] vŸ•š• Z À o •• }v

### ÆšŒ u À vš•

, š Á À •U šŒ}‰] o Ç o}v •U ÆšŒ u Œ ]v( ooU G}} •U Á]o .Œ •
]• •š Œ• šZ š u Ç }Œ u Ç v}š }u u}Œ }uu}v • }µŒ o]u š Z vP
•‰ ] o Œ ‰}Œš }v š• µv}Z À šZ šXÁZ]o šZ Œ ]• À] v šZ š •}u Æ
•]v šZ íõñì•U • ] vŸ•š• Œ µv•µŒ Z}Á uµ Z šZ • Z vP • Œ G š
v ÆšŒ u • ~• o]u š Z vP d]‰W ©Œ] µŸ}vU }Œ ^]• ]š o]u š
} ‰Œ ] š šZ š o]u š Z vP Á]oo o š} u}Œ ÆšŒ u Á šZ Œ À

ÆšŒ u Œ ]v( oo Œ ]• • šZ Œ]•l }( •}]o Œ}•]}vU o v •o] • v G}
‰Œ} µ ŸÀ]šÇ v ]v(Œ •šŒµ šµŒ U ‰}•]vP • Œ]}µ• šZŒ š• š} ‰ }‰
v o•} }vš u]v š Á š Œ •µ‰‰o] • v ]v Œ • šZ o]l o]Z}} }( Á š
Ç }všŒ •šU š}} o]©o Œ ]v( oo v o š} Œ}µPZš•U ÁZ] Z v À
•µ‰‰o] • v ]v Œ • šZ Œ]•l }( Á]o .Œ •X

### Z]•]vP • •

^ À Œ o ( š}Œ• + š • o À o• v o]u š Z vP }všŒ] µš • ]v šÁ}
š u‰ Œ šµŒ • o š} Z]PZ Œ } v š u‰ Œ šµŒ • v • Á š Œ Á Œu•
]š• š}š o À}oµu X ^ }v U Œ]•]vP š u‰ Œ šµŒ • o•} µ• Po ] Œ• v
u}µvš }( Á š Œ ]v šZ Á}Œo [• } v•X /v :µoÇ îìíïU šZ t}Œo D š
šZ š Po} o À Œ P • o À o Œ]• µŒ]vP šZ îììírîìíì Á • ï u
} • ŒÀ îìšZ všµŒÇ šŒ v }Z]•]XvòP u•u ‰]vŒ ŒÇ •ŒXšZ Œ]•l }( } •š o

---

ïñ ^ X X &] o UD š PoXD šZíXŒ]•l• }( ÆšŒ u À vš• v ]• •š Œ• šX}^‰À y o Œ]‰}šŒšZ}vB Z /‰šŒŸ
W v o }v o]u š Z vP X ~Z©‰WlÁÁÁX]‰ rÁPîXP}Àl^Z yl]u P •lµ‰o} •l^Z yr ooz&/E >X‰ (•X

G}} •U ÁZ] Z v µ• ]uu ] š ‰ZÇ•] o u P v ]viµŒÇU šZŒ š v
v }vš u]v š Œ]vl]vP Á š Œ v PŒ] µošµŒ o o v Á]šZ • oš X ^u o
}µvšŒ] • Œ •‰ ] ooÇ š Œ]•lU µš šZ]• ‰Œ} o u ]• µ ]‹µ]š}µ•V
u]oo]}vv o]À ( Á Œ šZ v íì u [illegible] • o]À oXvPl}lU Z l U 'µ vPÌ
D]vZ ]šÇU <}ol š U D v]o U Dµu ]U ^Z vPZ ] v z vP}v Œ Z]PZoÇ
v }šZ Œ ]u‰ š• }( [illegible]o]u š Z vP X

## **Climate Change Tip:** Attribution, or "is it climate change?

/š ]• ]8 µoš š} ‰Œ}À • ] vŸ. ooÇ šZ š vÇ •]vPo À vš ]• šZ Œ
šZ Œ (}Œ Œ Œ oÇ • Ç (}Œ •µŒ ÁZ šZ Œ Zµu v ŸÀ]Ÿ • Z À u
•š}Œu u}Œ o]l oÇU }Œ ÁZ šZ Œ šZ À vš ]• iµ•š ‰ Œš }( v šµŒ o %
Z À } µŒŒ oŒ Ç Œ }v•]•š vš Á]šZ ÁZ š • ] vŸ•š• ‰Œ ] š o]
v oÁ Ç• Æ‰o ]v ]v ]À] µ o À vš• ]v š Œu• }( ÁZ š • ] vŸ•š• • Ç
•µ Z À vš•X • • ] v À v •U ]š u Ç }u •] Œ (}Œ • ] vŸ•š• š}
À vš• Œ o]vl š} o]u š Z vP X ^ À Œ o ©Œ] µŸ}v •šµ ] • (Œ}u š
u •• o Z]vP }( }Œ o• }v šZ 'Œ š ŒŒ] Œ Z ( (}µv }µš šZ š Á Œ
u}Œ o]l oÇ µ• }( [illegible]o]u š Z vP X

---

[illegible]

[illegible]

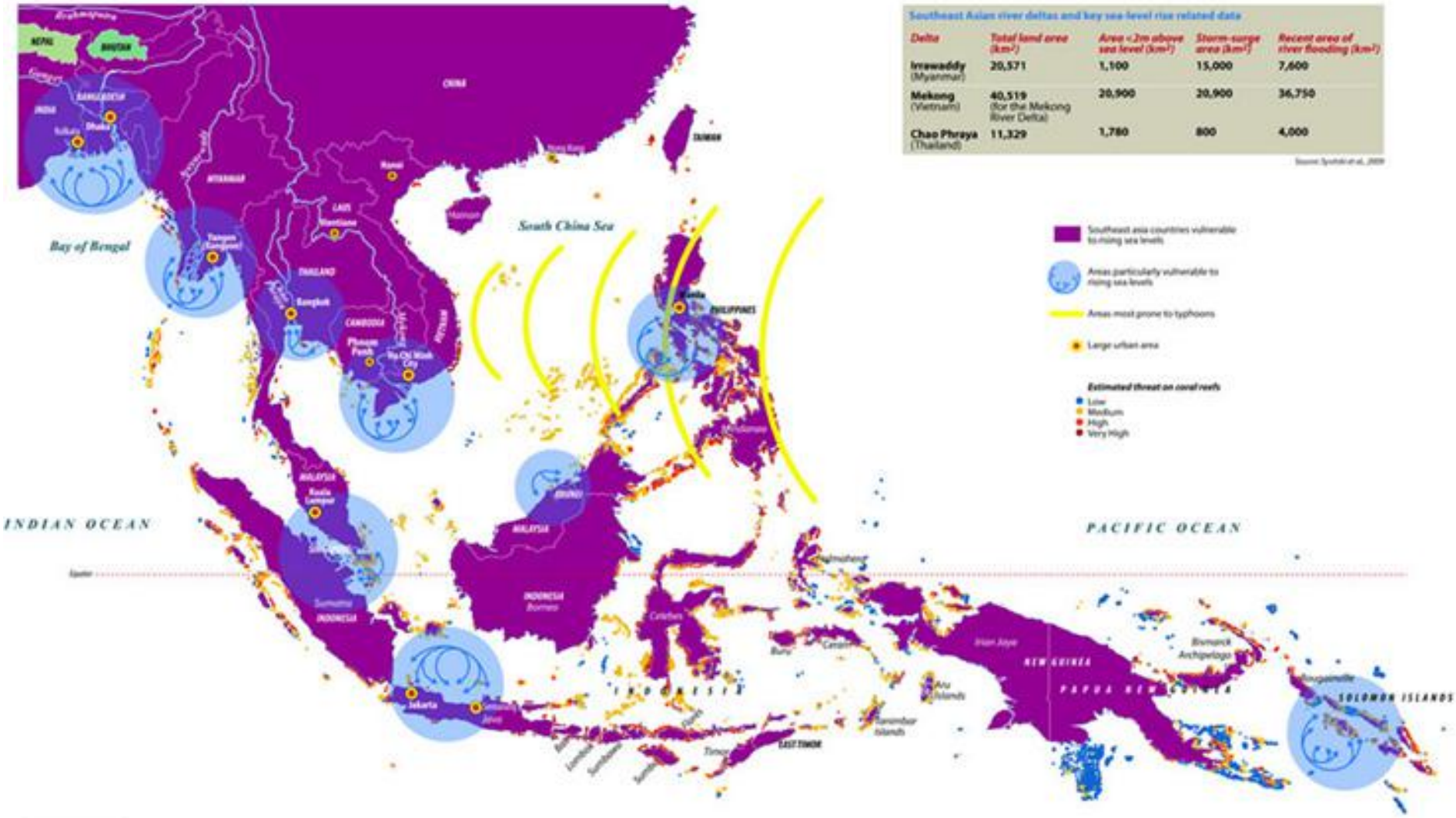
[illegible]

[illegible]

# VISUALISING A WARMING WORLD

## COASTAL ZONES AND PRODUCTIVITY AT RISK IN SOUTHEAST ASIA

CONNECT 4CLIMATE




**Southeast Asian river deltas and key sea-level rise related data**

| Delta | Total land area ($km^2$) | Area <2m above sea level ($km^2$) | Storm-surge area ($km^2$) | Recent area of river flooding ($km^2$) |
|---|---|---|---|---|
| **Irrawaddy** (Myanmar) | 20,571 | 1,100 | 15,000 | 7,600 |
| **Mekong** (Vietnam) | 40,519 (for the Mekong River Delta) | 20,900 | 20,900 | 36,750 |
| **Chao Phraya** (Thailand) | 11,329 | 1,780 | 800 | 4,000 |

Source: Syvitski et al., 2009

Sources:
Turn Down the Heat: Climate Extremes, Regional Impacts and the Case for Resilience, World Bank, 2013
Reefs at Risk - Revisited, World Resources Institute, 2011
Joint Typhoon Warning Center, 2011

THE WORLD BANK

&]PµŒ]•îWo]•]vP t Œu]vP t}Œo W } •š o •}v • v WŒ} µ ŸÀ]šÇ š Z]•l ]v ^}µšZ •š •] X Œ ]šW > µŒ v o] ˜ }vv šð o]u

## What climate change means for agriculture and food security

Z]•]vP š u‰ Œ šµŒ • v šZ ÆšŒ u À vš•U •µ Z • Œ}µPZš• v G}}
Œ}•• šZ Œ P]}vX o]u š Z vP v Z À ]v ]Œ š + š• š}} Ç + Ÿ
‰ Œ •]š •X d}P šZ ŒU šZ • Z vP • Z À oŒ Ç v o]vl š} Œ]•]v
]v Œ • u ovµšŒ]Ÿ}v v šZŒ šŒ v • šZ š •Z}Á o]©o •]Pv• }( •o}Á]vP
Œ}‰ ‰Œ} µ Ÿ}v •Z}Á v ]v Œ •]vP •šŒ •• }v Œ •}µŒ • ]v µ[ðì] Ç o]u

&]PµŒ ïWŠŒ o]• ZµŒ o /v(Œ •šŒµ šµŒ v >]À o]Z}} • WŒ}i š ]v E ‰ oX Œ ]šW •]

### **Climate Change Story:** Vanuatu Develops Drought-Resistant Crops in Response to Climate Change [41]

^Á š ‰}š š} ]• •š o (}} (}Œ }À Œ óì ‰ Œ vš }( šZ s vµ šµ ‰}‰µ
šZ Ç ‰ v }v šŒ ]Ÿ}v o PŒ] µošµŒ š} ‰Œ}À] (}Œ šZ ]Œ ] š
v PŒ] µošµŒ o Æ‰ Œš v }}Œ ]v š}Œ }( šZ s vµ šµ } •š o
• ] ^šZ Œ Œ v Á Z oo vP • • Œ •µoš }( o]u š Z vP v •
•}u }( šZ Œ}‰• }( •Á š ‰}š š} Œ v}š • Œ •]•š všX_ }Œ ]vP š}
ÆšŒ u š u‰ Œ šµŒ v ‰Œ ]‰]š Ÿ}v v ‰Œ À vš Œ}‰• (Œ}u
ÆšŒ u À vš•U •‰ ] ooÇ G}} • v Œ}µPZš•U v Z Œu Œ}‰• v
, v Z]• ( oo}Á Æ‰ Œš• (Œ}u šZ D]v]•šŒÇ }( PŒ] µošµŒ ]v s v
Œ}•• Œ ]vP }À Œ ñì À Œ] Ÿ • }( •Á š ‰}š š} š} ÁZ] Z Á]oo •µ
‰Œ}o}vP Œ}µPZš•X dZ Œ}•• Œ ]vP Z • o š} •µ ••(µooÇ ] v
À Œ] Ÿ • Ç ( Œu Œ• ÁZ] Z v •µŒÀ]À Œ}µPZš }v ]Ÿ}v•X

[ðì] ^ /W U îìóX o]u š Z vP îìóW t}Œl]vP 'Œ}µ‰ //W /u‰ š•U ‰š Ÿ}v v sµov Œ ]o]šÇX
v z š l ŒðlÁPîl vl Zíì•íìrðríXZšuo•X

[ðí] ^ }Œ]P]v o •š}ŒÇ š Z©‰•WllÁÁÁXZµ8vPš}v‰}•šX }ul všŒÇlÀ vµ šµr À o}‰r Œ}µPZšrŒ •]•š

dZ ]u‰ š }( o]u š Z vP }v PŒ] µošµŒ v (}} • µŒ]šÇ ]+ Œ •‰ ] ooÇ Œ o À vš ]v všŒ o •] ÁZ Œ šZ Ç Z À o š} v P ŸÀ } À ]o ]o]šÇ }( Á}Œo [• Œ o •µ‰‰o] •X &µŒšZ Œu}Œ U Z]PZ š u‰ ÁZ š ‰Œ} µ Ÿ}v ]v }µvšŒ] • o]l ðîµ•šŒ o] v < Ì lZ•š vX

/v ^}µšZ •š •] U šZ Œ }µo Œ µ Ÿ}v }( Œ}µv ñì ‰ Œ vš ]v šZ Ì}v • • }v• ‹µ v }( Z š •šŒ •• µ• (Œ}u v ]v Œ • }v Kî u]••]}v v o}vP šZ D l}vP oš Z]À Œ Á]oo ÆšŒ u oÇ Àµov Œ o š} šZ + š• }v Œ] PŒ}Á]vP Ì}v •X

## Climate Change Story: Tea Production in India [44]

ošZ}µPZ o]u š Z vP Z • ]•šŒ •• À ŒÇ š r‰Œ} µ Œ }µ Œ ‰Œ • vš ŸÀ Æ u‰o v } • ŒÀ ]v šZ •š š }( •• µ • ]š ]• Á}Œo [• o ŒP •š š rPŒ}Á]vP Œ P]}v•X dZ š u‰ Œ šµŒ ]v Œ • ~ v Œ µ Ÿ}v }( šZ Œ ]v( oo ~îì u ‰ Œ Ç Œ• š}P šZ Œ Œ Œ v •µ•š ]v šZ š ]v µ•šŒÇ µ š} šZ + š }( Á Œu Œ šu‰ Œ šµŒ • ‰ © Œv• šZ š Œ •µoš ]v Œ}‰ o}•• •U Z]PZ Œ ‰Œ} µ Ÿ}v }•š• v ‰ Z ošZX

## ,}Á o]u š Z vP v + š Zµu v Z ošZ

dZ t}Œo , ošZ KŒP v]Ì Ÿ}v ~t,K• •Ÿu š • šZ šU šÁ v îìïì v îìñìU îñìUìì ]Ÿ}v o šZ/v‰šZŒ Ç] ŒvX W ]. Œ P]}v ÁZ Œ ‰ }‰o Œ ‰ šZ v ]v }šZ Œ Œ •U Œ]•]vP š u‰ Œ šµŒ • v ÆšŒ u Á šZ Œ À vš ]uu ] š vP Œ• šZ š Z š Á À •U G}} • v •š}Œu• v µ• U •‰ ] oo

## dZ t,K v}š • šZ š šZ šZŒ š• š} ‰ }‰o ]v oµ W

x ,µvP Œ v u ovµšŒ Ÿ}vW u š •} Z À]oÇ ]vGµ v • PŒ] µošµ v šZŒ š v (}} • µŒ]šÇX &}Œ ]v•š v U ]v šZ W ]. ]•o v (}} šŒ µŒ]vP šÁ} Ç Œ•

x **Water-borne diseases:** o]u Ÿ }v ]Ÿ}v• •šŒ}vPoÇ + š Á š Œr }Œv Z}o Œ šZŒ]À • µŒ]vP ‰ Œ]} • }( ]v Œ • Œ ]v( ooX /( šZ ‰Œ}i š U • ] vŸ•š• Æ‰ š š} • u}Œ }µš Œ l•U ‰ ŒŸ µo G}} ]vP Z • } µŒŒ

---

ðî ^ /&WZ/U îìíîX 'o} o &}} W}o] Ç Z ‰}ŒšX /vš Œv Ÿ}v o &}} W}o] Ç Z • Œ Z /v•Ÿšµš X ~ÁÁ

ðï ,]i]}l U zXU X >]vU š oXU îìíðX •] X /vW o]u š Z vP îìíðW /u‰ š•]U všŒ]‰µšŸ}v}(vt}Œ]µ]vP 'Œ}µ‰ // š} šZ &]LZ •• ••u vš ZŒ‰}Œ}U }vX šZZX U/WX X &] o U X :X }ll vU DX X D •šŒ v Œ U <X KX •šŒ U ZX X ' v}À U X ^X <]•• oU X EX > ÀÇU ^X D Œ l vU WX ZX D •šŒ v Œ hv]š <]vP }u v EzU ‰‰X íîîóríïóìX ~ÁÁÁX]‰ X Zl‰ (l •• ••u všrŒ ‰}ŒšI ŒñlÁ‹îlt'// Zñr Z ‰î

ðð ^ ^X }µ•]v•U îìíñX o]u š Z vP µ•]vP Z Z (}Œ •• u š PŒ}Á Œ• ]v /v ] X E Á ^ ] v vîóóíðr o]u š r Z vP r µ•]vPr rZ Z r(}Œr •• urš rPŒ}Á Œ•r]vr]v ] l•

ðñ ^ šZ t}Œo , ošZ KŒP v]Ì Ÿ}v[• ( š •Z š }v o]u š Z vP v Z ošZU µ‰ š ]v :µoÇ îìíóX ~Z

ðò ^ <X hi]U îìíîX dZ Z ošZ ]u‰ š• }( o]u š Z vP ]v •] rW ]. X hE WU •] rW ]. ,µu v À ~ÁÁÁX •] r‰ ](] Xµv ‰X}ŒPl }vš všl ulŒ ‰l } •lZ • Œ Z9îì~9îìWµ o] š]}v•lZµu vz À o}‰ d WríòX‰ (•

x **Vector-borne diseases:** o]u š Z vP [• ]u‰ š }v ]• • • •µ Z • u o Œ
š u‰ Œ šµŒ • u Ç + š šZ o]( Ç o }( u}•‹µ]š} • ]v Á Ç• šZ
/v š}} Z}š v ŒÇ o]u š U šZ}µPZU u}•‹µ]š}• vv}š •µŒÀ]
µ• Ç À]Œµ• šZ š u}•‹µ]š} • šŒ v•u]š š} ‰ }‰o t Œ ‰

## What is climate change going to cost?

dZ }v}u] • }( o]u š Z vP ]• v Á . o U v }v šZ š ]• }u‰o] š
]( •‰ ]. À vš ]• µ š} o]u š Z vP }Œ v šµŒ o À Œ] Ÿ}vX •Ÿu š
PŒ šoÇ t µš Œ oo ]PU Œµvv]vP š} Zµv Œ • }( ]oo]}v• }( }oo Œ
^š Œv Z À] Á }v šZ }v}u] • }( o]u š Z vP U ÁZ] Z • ] šZ }•š• }(
dZ }•š• }( o]u š Z vP Á]oo ]v oµ W

x ]Œ š u P š} ]v(Œ •šŒµ šµŒ v Œ}‰• (Œ}u ÆšŒ u Á
Œ}µPZš•X ^]v íõôìU šZ }v}u] u P • }( Á šZ ŒrŒ o š
}À Œ v •Ÿu š h¨í šŒ]oo]}v

x >}•• }( o]À •

x }•š• }( š lo]vP Z ošZ ‰Œ} o u• •µ Z • ]• • }µš Œ l• v
À vš•

x >}•• }( }•Ç•š u • ŒÀ] • t •µ Z • Œ}‰ ‰}oo]v Ÿ}v Ç ]v• š

x }•š• }( u]ŸP ŸvP o]u š Z vP v u}À]vP š}Á Œ • o}Ár Œ }

x }•š• }( ‰ŸvP PŒ] µošµŒ U Z ošZ v }šZ Œ • š}Œ• š} š

### **Climate Change Story:** Counting the costs of climate c hange in Indonesia [50]

tZ v u}•š }( }µvšŒÇ[• Á ošZ Œ o] • }v v šµŒ U •Z]L• ]v v šµŒ o
šZ v Ÿ}v[• }v}uÇX /v }v •] ]• • ]v ‰}]všX /š• P }PŒ ‰Z] }v•
v ]š• ‰ v v }v v šµŒ o Œ •}µŒ • o À šZ }µvšŒÇ Z]PZoÇ
š} šZ ]u‰ š• }( o]u š Z vP X /v ( šU Œ • Œ Z Ç h^ / U šZ hv
P v Ç (}Œ /vš Œv Ÿ}v o À o}‰u vš •µPP •š• šZ }( o]u š Z
‰ Œ vš }( /v }v •] v }v}uÇ • u •µŒ šZŒ}µPZ šZ PŒ}•• }u •Ÿ
}Œ ' WX dZ]• Á]oo }À Œ ]vÀ}oÀ]vP šZŒ u i}Œ Œ • }( ]u‰ šW P
• o À o Œ]• X /š ]• Œ }uu v šZ š ‰}o] ] • v ŸÀ]Ÿ • •]Pv š
Z vP Œ ]u‰o u vš ]uu ] š oÇ š} o •• v šZ (µšµŒ ]u‰ š•X

---

[50] EX ^š Œ^všU ŒÌvÌ òZX À] Á }v šZ }v}u] •X}(Do]Œ š•µŒ Ç Ÿ >}v }vX ~Z©‰WllÁÁÁXZurš Œ •µŒÇXP}ÀX

[50] X X &] o U Dš v dPX]vPÎ ìšZX Œ]•l• }( ÆšŒ u À vš• v ]• •š Œ• šX} ^‰À v] o Œ]u‰šŒ šZ }(PšZ /‰šš Œ
W v o }v o]u š Z vP X ~Z©‰WllÁÁÁX]‰ rÁPîXP}Àl^Z yl]u P •lµ‰o} •l^Z yr ooz&/E >X‰ (•X

[50] Dµv] Z Z U îìíïX E}ŒšZ u Œ] u}•š + š Ç ]v Œ • ]v Á šZ ŒrŒ o š v šµŒ o š •šŒ}‰Z •
}ul vlu ] zŒ o Ÿ}v•l‰Œ ••zŒ o • •lîìíîlîìíîzíìzíóz‰Œ ••zŒ o • X •‰Æ•X

[51] :X X , ZšU îìíòX W}o] Ç Œ] (X /v }v •] W }•š• }( o]u š Z vP îìñìX WŒ ‰ Œ Ç h^ / v
•• šl } µu všl/v }v •] 9îì }•š•9îì}(9îì 9îìîìñì9îìW}o] Ç9îì Œ] (X‰ (•

/v îìíñU t}Œo vl Œ ‰}Œš ‰Œ}i š šZ š o]u š Z vP }µo Œ µ
& Œu Œ• v ‰}}Œ Z}µ• Z}o • Á]oo u}vP šZ u}•š + š µ š} šZ
Œ P]}vX }Œ ]vP š} šZ t}Œo vlU µv Œ • v Œ]} ]u‰oÇ]vP Z]PZ
•Ÿu š š} Œ µ Œ}‰ Ç] o • Po} ooÇ Ç µ‰ š} íì ‰ Œ vš[ñí]IÇ îìïì
Œ vš Ç Œ•U .v v ] o o}•• • µ š} o]u š Z vP Z À [ñî] /w Œ vvšZÇ}µŒ
.v v ] o o}•• • µ š} o]u š Z vP Z À v • [ñV] šZŒ}µPZ}µš šZ •] Œ

x /v /v }v •] [• ‰]š o ]šÇ : l Œš U šZ îììó G}} µ• .v v ] million

x vPo •ZU }v }( šZ u}•š Æ‰}• }µvšŒ] • š} o]u š Z vP À •š ŸvP •š}Œu• •µ Z • šZ îììõ Ç o}v ]o U ÁZ] Z µ•

x dZ WZ]o]‰‰]v •U ÁZ] Z ]• o•} o]•š • À ŒÇ Àµov Œ Æ‰ Œ] v • À Œ u P v o}•• • µ š} o]u š Z vP ~(}Œ (}Œ h^¨ííXõ ]oo]}v ]v o}•• ••

## **Climate Change Story:** The costs of climate change in Kiribati [53]

<]Œ] Ÿ ]• }v }( šZ W ]. ]•o v • šZ š ]• ‰Œ}i š š} }u µv]vZ
]v šZ (µšµŒ Ç Œ• • Œ •µoš }( šZ }v• ‹µ v • }( o]u š Z vP
P }PŒ ‰ZÇ }u ]v Á]šZ šZ •š}Œu• Œ šZŒ š v]vP šZ ‰}‰µo Ÿ}v
o]À o]Z}} X dZ Œ Œ •Ÿu š vvµ o u P • šZ š µ}µvš š} ‰‰Œ}Æ
¨ô u]oo]}vr¨íò u]oo]}v }voÇ ]v šZ ‰]š oU d Œ Á X D}Œ }À ŒU •
]•šµŒ •} ]} }v}u] ŸÀ]Ÿ • •µ Z • •Z}Œ o]v Œ}•]}vU ]}•‰Z Œ
v o l }( •µ‰‰o] • v u]PŒ Ÿ}v }( o} o }uuµv]Ÿ •X

[ñí] t}Œo vlU îìíòX Z[,]PZ v ŒÇW o]u š Z vP U t š Œ v šZ }v}uÇ[[X t}Œo vlU t •Z]vPš ‰µ o] Ÿ}vlZ]PZr v r ŒÇr o]u š r Z vP rÁ š Œr v ršZ r }v}uÇ•

[ñî] t}Œo vlU îìíòX vPo •ZW µ]o ]vP Œ •]o] v š} o]u š Z vP X WŒ}i š• v K‰ Œ Ÿ} Œ •µoš•lîìíòlíìlìól vPo •Zr µ]o ]vPrŒ •]o] v rš}r o]u š r Z vP •X o•} • t}Œo vlU îìíðX WZ š} À o}‰u všX t}Œo vlU îï D Ç îìíð ~Z©‰WllÁÁÁXÁ}Œo vlX}ŒPl vlv Á•l‰Œ ••rŒ o • lîìí À o}‰u všrÁ}Œo r vl•

[ñï] ZX X •µv ]}v v DX > U îìíóX /u‰ š• }( ^ > À o Z]• }v }v}u] 'Œ}ÁšZ ]v À o}‰]vP •] À o}‰u vš vlU : vµ ŒÇ îìíó ~Z©‰•WllÁÁÁX X}ŒPl•]š •l ( µošl.o •l‰µ o] Ÿ}vlîîîìòòX Á‰rñìì

&]PµŒ lðŒWš U dZ ^]vl]vP ]šÇW t À • vPµo( šŒ }v šZ v}ŒšZ } •š }( : l Œš X ðì9 }(
Œ]•]vP • ro À o• u}Œ v u}Œ Œ • }( šZ ]šÇ Œ G}} ]vPU Œ ]šW ^ v ' oo PZ Œ

## }•š• }( ‰ŸvP š} o]u š Z vP

• Œ ‰}Œš Ç šZ t}Œo vlU šZ ^}µšZ •š •] v W ]. Œ P]}v Œ
]v š}š o vvµ o }•š• }( ‰š Ÿ}v (}Œ oo • š}Œ• (Œ}u îìíì š} îìñì ]v
]oo]}v ÁZ Œ • ]v šZ Œ] Œ • v Œ]} ñð WŸ •Œ šŒ v h^¨ïñXPî]À]oµo•]}vvX ]v•]
‰Œ}i š }•š• Á]oo o}}l o]l U µš Z vP]vP }v ]Ÿ}v• v Æš Œv o ( š
šZ ]Œ .v ]vP•X tZ š Á } lv}Á ]• šZ š o]u š Z vP Z • oŒ Ç }•š
u vŸ}v šZ vÀ]Œ}vu vš o u P v o]À • o}•šX

## Climate Change Tip: Climate nance

Dµ Z }( šZ u}v Ç v (}Œ o]u š Z vP ‰š Ÿ}v v u]ŸP Ÿ}v Á]
v ‰Œ]À š •}µŒ • ]v ]v µ•šŒ] o]• }µvšŒ] •X dZ]• ]• ‰Œ]v ]‰o
}vÀ vŸ}v }v o]u š Z vP ~hE& • Z À PŒ µ‰}vX dZ hE& Z
À o}‰ }µvšŒ] • &µv U šZ ^‰ ] o o]u š Z vP &µv U šZ ‰š
&µv X

dZ 'o} o vÀ]Œ}vu vš & ]o]šÇU šZ t}Œo vlU µŒ}‰ v }uu]••]
vµu Œ }( }šZ Œ o]u š (µv •U •µ Z • šZ t}Œo vl[• Œ }v &]v

ñð ^X D ŒPµo]• v hdXZE ŒE•šl•vU}îìíìÀX o}‰]vP }µvšŒ] • }( ‰ŸvP š} o]u š Z vP W v Á u šZ} •
}v}u] • •Xµ ÇZ]vPš}v X ~Z©‰WIl•]š Œ •}µŒ •XÁ}Œo vlX}ŒPl yd lZ •}µŒ •l riµv îìíìX‰ (•

x À o}‰]vP •} ] o v vÀ]Œ}vu vš o • ( Pµ Œ • š} v•µŒ šZ ‰ }‰o v o} o }uuµv]Ÿ • (}Œ Æ u‰o šZŒ}µPZ }v• ŒÀ]v

x v•µŒ]vP šZ š ‰Œ À vŸvP (}Œ •š Ÿ}v ]v }v ‰o } • v}š

x v•µŒ]vP šZ š šZ}• ]v ‰}Á Œ v }ŒŒµ‰š }8 ] o• } v}š v Ÿ}v•

Œo] Œ ]v šZ U šZ Œ Œ ]+ Œ vš Á Ç• š} u •µŒ Œ }vU v š} u l •µ Z u •µŒ u vš• µ• ]š Œ ‹µ]Œ • Z]•š}Œ] o š U • š oo]š ] • Á oo • v ]vš Œv Ÿ}v o •Ç•š u (}Œ Œ ‰}ŒŸvP v À Œ](Ç]vP šZ š

^µ • ‹µ všoÇU šZ hE& Z • PŒ š} • š }( • ( Pµ Œ • ]v(}Œu Ÿ}v • u]ŸP š šZ •} ] o v vÀ]Œ}vu vš o Œ]•l• šZ š }µo Œ]• (Œ}u ]u‰o Z = Œ Œ ‹µ •š š} ‰Œ}À] ]v(}Œu Ÿ}v }v Z}Á šZ • • ( Pµ Œ • Œ u Ç ‰Œ • vš •]Pv]. vš Z oo vP • š} uµoŸ‰o •š l Z}o Œ• • šZ Œ šZ uX ]Ÿ}v ooÇU šZ Z = t Wo ž}ŒuU u v š Ç šZ }v( Œ v } Á • •š o]•Z Á]šZ šZ ‰µŒ‰}• }( u l]vP À ]o o •µ Z ]v(}Œu Ÿ}v } Z =U ]v oµ ]vP ŸÀ]Ÿ • }v ‰ ]šÇ µ]o ]vPU u}v•šŒ Ÿ}v ŸÀ]Ÿ •U u} ]o]• Ÿ}v }( Œ[ò] •}µŒ •X

/v Œ o]šÇU šZ •µ •• }( Z = v • š} ]vÀ}oÀ v šÁ}Œl• }( o} o }uu ]vš Œ‰Œ š o} ooÇ v ]v u v P]vP ŸÀ]Ÿ • •µ Z • u}v]š}Œ]vP v % ]+ Œ v • v }vš •š Œ]PZš• }À Œ o v Œ u}vP šZ ]••µ • šZ š v Œ ‹µ]Œ •]Pv]. vš Z vP • ]v ‰}o] Ç š} P]À ]v ]P v}µ• ‰ }‰o v o} šZ ]Œ (}Œ •š•X hE v t}Œo vl ‰Œ}PŒ uu • v v}vr‰Œ}.š }ŒP v]Ì Ÿ š} } šZ]•X

## Z = ]v •] v šZ W ].

(}Œ šZ W Œ]• PŒ u všU ŸÀ]Ÿ • Z À v }ŒP v]Ì šZŒ}µPZ } ‰Œ}PŒ uu U šZ t}Œo vl[• &}Œ •š Œ }v W Œšv Œ•Z]‰ & ]o]šÇU vÀ]Œ}vu vš o & ]o]šÇX }µvšŒ] • o]l Zµš vU u } ] U &]i]U /v }v •] W l]•š vU W ‰µ E Á 'µ]v U dZ ]o v U s vµ šµ v s] šv u Œ oo Z ‰Œ}PŒ uu •X dZ u i}Œ Œ ]‰] vš }( Z = .v v G}Á• ]v šZ Œ P]}v ]•

KšZ Œ v Ÿ}v• ]v šZ Œ P]}v šZ š Z À ]v]Ÿ š Z = ‰Œ}PŒ uu • ]v oµ DÇ vu ŒU šZ WZ]o]‰‰]v •U ^ u} U ^}o}u}v /•o v • v ^Œ] > vl X h‰ š (}Œ[ò]Zîìíó=U‰Œ}i š• }µvš (}Œ ð ‰ Œ vš }( oo o]u š (µv ]vl dZ]• }u‰Œ]• ðï Z = ‰Œ}i š•U (}Œ ÁZ] Z h^¨ïîõXô u]oo]}v Z • v ]• šZ o ŒP •š (µv ]vP •}µŒ (}Œ Z = ‰Œ}i š• Á]šZ h^ ¨ïòõXïó u]oo

òó ^ Z©‰WllŒ Xµv( X]všl

òô ^ Z©‰WllÁÁÁX o]u š (µv •µ‰ š X}ŒPl

&]PµŒ^]òWZ ‰ WŒ}À]v U u } ] X Œ ]šW ' Œ v ŒP‰ ~ z îXì•

## **Climate Change Story:** A Case Study in Nepal

E ‰ o Z • • Œ]}µ• }v Œv• Œ P Œ ]vP (}Œ •š Ÿ}v v (}Œ •š PŒ
òì ‰ Œ vš ]v šZ íõòì• š} îõ ‰ Œ vš ]v šZ íõõì• v ]š •Ÿoo Z •
Œ • • š v vvµ o Œ š }( íXõõ ‰ ŒZ •všÁ‰ ŒŸÇÀ ‰XŒ}i š• }vP}]vl
Ç šZ ( š šZ š šZ }µvšŒÇ[• vP P u vš Á]šZ šZ & W& P v ]v îì
}( ]u‰o u vŸvP ]š• Z = ‰ l P X h‰ š • }µš šZ }µvšŒÇ[• Z
Á •]šì X

D vÇ }ŒP v]Ì Ÿ}v• o}vP Á]šZ šZ '}À Œvu vš }( E ‰ o Z À Pµv
+}Œš• šZ š ]u š} Œ µ u]••]}v• (Œ}u (}Œ •š Ÿ}v v PŒ Ÿ}
}‰‰}Œšµv]Ÿ • š} À o}‰ Z = u Z v]•u•X dZ ,]u o Ç v }uuµv]
Œ }v WŒ}i š ~, W• Á • À o}‰ ]v îìíì Á]šZ šZ ‰µŒ‰}• }( •µ‰
ŒµŒ o }uuµv]Ÿ • ]v E ‰ o š} v .š (Œ}u ]vš Œv Ÿ}v o À}oµvš ŒÇ u
}•Ç•š u • ŒdÀZ]••‰Œ}PŒ uu v o • šZ ‰ ŒŸ ]‰ Ÿ}v }( PŒ••Œ}}
•š l Z}o Œ• v }uuµv]Ÿ • ]v u v P]vP (}Œ •š•U Œ •uoŸvP ]v ]Œ š ]
(}Œ šZ o]u š Z vP • v Œ]} v ‰}À ŒšÇ Œ µ Ÿ}vX /v ]Ÿ}vU
]v }oo }Œ Ÿ}v Á]šZ t]vŒ} l /vš Œv Ÿ}v o Z • À o}‰ ‰Œ}i š Á
}v• ŒÀ šZ ]} ]À Œ•]šÇU (}Œ •š•U •}]o• v Á š Œ Z • }( šZ d Œ
š} v•µŒ šZ ]vš PŒ]šÇ }( šZ Œ šZŒ}µPZ šZ Œ Ÿ}v v ]u‰o
Ÿ}v (}Œ •š Œ }v ‰Œ}i š•X

---

òð D]v]•šŒÇ }( &}Œ •š v ^}]o }v• ŒÀ Ÿ}v ^]vPZ µŒ ŒU E ‰ oU îìîõU E ‰ o &}Œ •šŒÇ Kµšo}
W ‰ Œ ^ Œ] •X t}Œl]vP W ‰ Œ E}X W&^K^ //ltWlîìîõlñX & K Z P]}v o K8 (}Œ •] v šZ W ]
uîñì ììX‰ (•

óì ^ Z©‰WllÁÁÁX(}Œ •š Œ }v‰ Œšv Œ•Z]‰X}ŒPl

óí ^ Z©‰WllÁÁÁXšZ Œ •lX}ŒPl }µvšŒ] •lv ‰ o

óî ^ tt&U îìííX ŒoÇ Ÿ}v &}Œ •š Œ }v WŒ}i šX d} ‰Œ ‰ Œ (}Œ Z = v Z À v ‹µ]š
~Z©‰WllšZ Œ •lX}ŒPl•]š •l ( µošl.o •l ŒÇzz Ÿ}vz(}Œ •šz Œ }vz‰Œ}i šzðX‰ (•

## Climate-friendly sustainable renewable energy

### h•]vP Œ v Á o v ŒPÇ ]v•š }( (}••]o (µ o•

}Œ ]vP š} šZ &}µŒšZ •• ••u vš Z ‰}Œš }( šZ /vš ŒP}ÀUŒ wuÁvšoo W
v ŒPÇ ]• } š ]v (Œ}u šZ }vŸvµ]vP }Œ Œ ‰ ŸŸÀ µŒŒ vš• }( v Œ
]v oµ • v}vr Œ }v š Zv}o}P] • •µ Z • •}o Œ v ŒPÇU ZÇ Œ}‰}Á ŒU
• Á oo • Œ }vrv µšŒ o š Zv}o}P]•• •µ vZ Á• o]}uv•ŒXP Ç •µ‰‰o] • Œ
Œ •µoš }( PŒ š Œ ]vÀ •šu všU ( oo]vP }•š•U šZ Œ]•]vP ‰Œ] }( (}••
}( šZ šZŒ š• šZ š o]u š Z vP ‰}• •X /v ‰Œ]o îìíóU hE vÀ]Œ}vu v
všŒ v o}}u ŒP E Áóð vŒŒ‰}ÇŒ&]v švZ š oo ]vÀ •šu vš• ]v Œ v Á o
]oo]}v ~ Æ oµ ]vP o ŒP ZÇ Œ}‰}Á Œ•X /vÀ •šu vš• ]v Œ v Á o • ‰
(µ o P v Œ Ÿ}vX dZ }ŒŒ •‰}v ]vP v Á ‰ ]šÇ (Œ}u Œ v Á o • ]• <
ÁZ] Z u v• šZ š ]š ]• ‰ o }( ‰Œ À vŸvP šZ u]••]}v }( v •Ÿu š

^}o Œ ‰}Á Œ ]• š l]vP }+ ]v •] v šZ W ]. š}}X /v îìíóU /v ] Z •
‰Œ} µ • ‰ ]šÇ }( òðô Dt š d u]o E µX dZ Ç o•} Z À šZ ]Œ }Áv •
}Œ ]vP š} šZ /vš Œv Ÿ}v o v ŒPÇ P v ÇU ]v îìíòU v Á •}o Œ ‰Z}š}
Ç ñì ‰ Œ vš Œ Z]vP }À Œ óð 'tU Á]šZ Z]v }µvŸvP (}Œ ou}•š Z
.Œ•š Ŷu U •}o Œ Ws ]Ŷ}v• Œ}• ( •š Œ À v Thu Œ •v]vP ZšZW Z]š ]P‰}
Z À o•} u v}Œu}µ• ‰Œ}PŒ •• ]v •}o Œ ‰}Á Œ À o}‰u všX •‰
ŒŒ] Œ•U }šZ š Zv] o v .v v ] oU }vŸvµ š} Z u‰ Œ Á] •‰Œ
šZ W ]. X u}vP šZ +}Œš• š} }À Œ }u šZ • ŒŒ] Œ• ]• šZ hv]š
oóõ ÁZ] Z Œµv• (Œ}u îìíðrîìîðX

,Ç Œ} o šŒ] ‰}Á Œ ]• v}šZ Œ ]u‰}Œš vš •}µŒ }( Œ v Á o v ŒP
Z o‰• }µvšŒ] • Z] À šZ ]Œ W Œ]• PŒ u vš }uu]šu vš š} Œ µ P
v •]Pv]. vš •}µŒ }( o}Ár }•šU Œ o] o U Œ v Á o v ŒPÇ (}Œ o
v .š• (}Œ šZ Œ P]}vX ,}Á À ŒU šZ Ç v o•} Z À v P ŸÀ ]u‰ š• }v
]v oµ ]vP .•Z Œ] • v PŒ] µošµŒ X &}Œ Æ u‰o U šZ ðììr} Æ]•Ŷv
E ‰ oU v W l]•š v Z À v Á]oo + š šZ }o}PÇ }( šZ ,]u o Ç •X K
]u‰ š }Áv•šŒ u }v ]Ŷ}v• ]vd^}}µ šZU •šZ]v] X• šZ o ŒP •š •}µŒ }( A
^}µšZ •š •] v ZÇ Œ}‰}Á ŒX Z]v • ‰o Ç •]Pv]. vš Œ}o ]v u }v•
• u } ] U /v }v •] U > }•U DÇ vu ŒU šZ WZ]o]‰‰]v • v s] šv uX

---

óï ^ o]u š Z vP îìíóX D]ŸP Ŷ}v }( o]u š Z vP U u Œ] P hv]À Œ•]šÇ WŒ •• ~îìíó•X

óð ^ 'o} o dŒ v • ]v Z v Á o v ŒPÇ /vÀ •šu vš îìíó ~Z©‰Wll(•rµv ‰r všŒ X}ŒPl‰µ o] Ŷ}v•lP

óñ /v ] }Áv• šZ Á}Œo [• o ŒP •š •}o Œ ‰dZÁ Œ}‰o]vš]-uì•]& Œ µ šE ÇZî©‰WXl }v}u] Ŷu •X]v ] Ŷu •X
v Ŷ}vrÁ}Œo l]v ] r}Áv•rÁ}Œo •ro ŒP •šr•}o Œr‰}Á Œr‰o všlÁ}Œo •ro ŒP •šr‰}Á Œr‰o všr]•rZ Œ

óò ^ Z v Á o • îìíóX /vš Œv Ŷ}v o v ŒPÇ P v Ç ~Z©‰•WllÁÁÁX] X}ŒPl‰µ o] Ŷ}v•lŒ v Á o •î

óó ^ ^}o Œ W}Á Œ ]v dZ ]o v U îìíó ~Z©‰•WllÁÁÁXŒÀ}Xvol•]š •l ( µošl.o •lîìíólìïl& d^, dr^K>

óô ^ } ^Z U îìíóX ^}o Œ W}Á Œ /v µ•šŒÇ ]v šZ WZ]o]‰‰]v •U ^ E Œ] .vP ~Z©‰•WllÁÁÁX
‰Z]o]‰‰]v •XZšuo•

óõ ^ hv]š E Ŷ}v•U îìíîX hE ' v Œ o •• u oÇ o Œ • îìíðrîìîð }( ^µ•š ]v o v ŒPÇ (}Œ o
} XZšu•

80 ^ /v Œ KÀ Œo v š oXU îìíóX /u‰ šz}(z o]u š z Z vP z}vz ^ Ez/vš Œv Ŷ}v oz + ]Œ•zZ
Œ • Œ ZP š Xv šl‰µ o] Ŷ}vlïîìòîîïîî•

&]PµŒ^ ]óWŸ•š• Á Œv šZ š ]Œ ‰}ooµŸ}v µš• •}o Œ v ŒPÇ }µš‰µš ]v Z]v X Œ ]šW ^

## **Climate Change Story:** Thailand embraces renewable power

dZ ]o v ]• šZ o ŒP •š ‰Œ} µ Œ }( •}o Œ v ŒPÇ ]v ^}µšZ •š •] X
o}vP Á]šZ šZ o šŒ] ]šÇ ' v Œ ŸvP µšZ}Œ]šÇ }( šZ }µvšŒÇ ‰Œ
Wo v îìíñrîìïò ~W W îìíñ• • }v }o}PÇU }v}uÇ v • µŒ]šÇ }( š
}v•š vš ‰Œ ••µŒ }( (}••]o (µ o• }v šZ }v}uÇ v šZ }o}PÇ Z • •
(}Œ ]vv}À Ÿ}v v •µ•š ]v o À o}‰u vš ]v šZ }µvšŒÇX dZ D]v]•š
~W W îìíñU WU WU E šµŒ o ' • ^µ‰‰oÇ Wo v v šZ W šŒ}o
šZ }µvšŒÇ[• v ŒPÇ u v P u vš š} ‰ dŒZ(}oŒ [•}Œ}o Œ ŸvÀŒoPÇX ‰

[81] ^ D]v]•šŒÇ }( v ŒPÇU îìíñX dZ ]o v W}Á Œ À o}‰u vš Wo v îìíñrîìïò ~W W îìíñ•X o šŒ]
]u P •l }µšr P šlW Wîìíñz vPX‰ (•

PŒ}Áv (Œ}u íUÎõõ Dt ]v îìíð š} }À Œ îUôìì Dt ]v îìíòU ÁZ] Z ]• Z]PZ
}( oo }šZ Œ ^}µšZ •š •] v }µvšŒ] •X /š ]u• š} ‰[82]Œ} µ òUìì Dt
š šZ u}u všU šZ }µvšŒÇ µ• • }À Œ ï u]oo]}v o]š Œ• ~ó¦UñíÒ• }(
• šŒ v•‰}Œš (µ o v šZ dZ ] P}À Œvu vš ‰o • š} Œ }v µu‰Ÿ
u]oo]}v o]š Œ• ‰ Œ Ç Ç îìïòX /v îìíóU ^šíU &]v]• ŒPÇ }u‰
u u}Œ v µu }( µv Œ•š v ]vP Á]šZ h }v ]} šZ v}o ‰Œ]À š }u
ÁZ}• •Z Œ Z}o Œ• Œ •š š r}Áv v ŒPÇ }u‰ v š} o µv Z ‰]
‰Œ} µ ]vP ]} šZ v}o (Œ}u •• À Á •š ]v h }v Z šZ šZ v]U Á]šZ š
• «vP µ‰ i}]vš À všµŒ (}Œ šZ v[ôî]}o ‰Œ} µ Ÿ}v ]v dZ ]o v X

## v ŒPÇ 8 ] v Ç

v}šZ Œ Á Ç š} o]u]š u]••]}v• }( PŒ vZ}µ• P • • ]• š} µ• v ŒPÇ u}Œ
]v Œ •]vP v ŒPÇ 8 ] v Ç ]v À o}‰]vP }µvšŒ] • }µo o}Á Œ v ŒP
t Œ µ Ÿ}v ÁZ] Z ]• ‹µ]À o vš š} šZ •]Ì }( Z[ôî]v [Ç•}vvŸšŒ v ÀŒ]ŒÇvu}v
v .š•U šZ • ]u‰Œ}À u vš• Á}µo u l v ŒPÇ Z ‰ Œ š} µ• [ôï]XU šZ}Œ ]v
•š ‰Œ Ÿ ]v v ŒPÇ 8 ] v Ç ‰}o] Ç •Z}µo ]v oµ Á] Œ vP }( %

- x µ]o ]vP•
- x >]PZŸvP
- x ‰‰o] v • v ‹µ]‰u vš
- x dŒ v•‰}Œš
- x /v µ•šŒÇ
- x Œ}••r• š}Œ o
- x v ŒPÇ µŸo]Ÿ •

---

[82] ^ ^}o Œ W}Á Œ À o}‰u vš ]v ^}µšZ •š •] X À ]o o š Z©‰•WII •] vr‰}Á ŒX }uIŒ Pµo Ÿ
asia

[ôï] ^ší •]Pv• DKh (}Œ •• À šZ v}o ‰Œ}i š ]šZdZ}oWŒ}µ ŒvÀŒ]ôìíóšX Z©‰WII šZ v}o‰Œ
ŒŸ o •líðìõõl•šír•]Pv•ru}µr(}Œr •• À r šZ v}or‰Œ}i šr]vršZ ]o v

[ôð] &µ o]vP •µ•š ]v o À o}‰u všW dZ v ŒPÇ ‰Œ} µ ŸÀ]šÇ •}oµŸ}v ~ììîô•X D <]v• Ç 'o} o /v
v ŒPÇzŒ •}µŒ •zu š Œ] o•l(µ o]vPz•µ•š ]v o z À o}‰u vš

[ôñ] ^ Z©‰•WIIÁÁÁX] X}ŒPIš}‰] •l v ŒPÇ 8 ] v ÇI •š‰Œ Ÿ I

&]PµŒ^}óìWŒ ‰}Á Œ ‰Œ}i š ]v dZ ]o v X dZ óïru P Á © >}‰ µŒ] ^}o Œ & Œu ]• }v }( š
dZ >}‰ µŒ] ^}o Œ & Œu ]• ]vš PŒ o š} dZ ]o v [• +}Œš• š} P v Œ š v ŒPÇ (Œ}u Œ v
zrE rE îXì•

## **Climate Change story:** Climate-smart energy in the Philippines

‰‰Œ}Æ]u š oÇ ñííî u]oo]}v ‰ }‰o o l ••ôôš•} v oŸ}šŸŒ]v]šÇ] ]v v À
šZ W ]. À o}‰U o]u š Z vP ‰Œ • vš• v }‰‰}Œšµv]šÇ š} .oo
(}••]o (µ o• šZ š u]š PŒ vZ}µ• P • •X &}Œ šZ]• š} Z ‰‰ vU ‰µ o]
}}Œ ]v š šZ ]Œ +}Œš• š} À o}‰ o vr v ŒPÇ •µ‰‰o] •X

WŒ}i š• šZ š u‰o}Ç •}o Œ ‰ v o• }Œ •u oor• o ZÇ Œ} ‰}Á Œ š}
u}v•šŒ š ÁZ š ]• ‰}••] o U µš šZ Z oo vP ]• ]v • o]vP µ‰ šZ •
šZ }vŸv všX

o l }( ]v(Œ •šŒµ šµŒ U (µv ]vP v }u‰Œ Z v•]À À]•]}v oo šZŒ
+}Œš• š} ]u‰Œ}À v ŒPÇ 8 ] v Ç v Z ‰‰ v }v o ŒP Œ • o ~
‰}Á Œ PŒ] ••U }Œ •]u‰oÇ ]vÀ}oÀ Œ ‰o ]vP o]PZš µo • v ‰‰o
Z • •š Œš š} ]v•š oo íï u]oo]}v }u‰ š Gµ}Œ • vš o u‰• ~ &>•• š]
}Œ Œ š} P ]v 8 ] v Ç v š} Zôô] À o}vP Œ µŒ Ÿ}vX

---

ôô ^ v ŒPÇ •• WŒ}i Ÿ}v• ~îìíó•X /vš Œv Ÿ}v o v ŒPÇ P v ÇX À ]o o š Z©‰WllÁÁÁXA
v ŒPÇ ••‰Œ}i Ÿ}v•

ôó Z ‰ ŒU © Œ o]PZŸvP ~îìíó•X 'o} o ^ /v•Ÿšµš X À ]o o š Z©‰•WllZµ XPo} o •]v•Ÿš
]vÀ •šu vš•ro}Ár Œ }vrPŒ}ÁšZl Z ‰ Œr © Œro]PZŸvP

Œ}•• šZ Œ P]}vU u}•š ‰ }‰o Œ oÇ }v šŒ ]Ÿ}v o (µ o• •µ Z • Á
}}l]v[88]PXu}l (Œ}u šZ • •š}À • v}š }voÇ šZŒ š v• ‰µ o] Z ošZU µš
š} o]u š Z vP • ]š }vš ]v• šZ PŒ vZ}µ• P • • Œ }v •]}Æ] v
o v }}lr•š}À • v Œ u Ÿ ooÇ Œ µ (µ o }v•µu‰Ÿ}vU •]Pv]. v
Œ µ ]v }}Œ ]Œ ‰}ooµŸ}vU [ô][ô] ]u‰Œ}À o]À o]Z}} •X

hv(}Œšµv š oÇU Á}Œl š} µ‰PŒ À o}‰]vP •] [•] v ŒPÇ • š}Œ Á]
}Œ ]vP š} šZ t}Œo v ŒPÇ Kµšo}}lU šZ ]Ÿ}v o ]vÀ •šu vš Œ
Z] À µv]À Œ• o •• š} v ŒPÇ ]v šZ Œ P]}v ]• h^¨ îðí ]oo]}v ~
îìíìrîìïì[ô][ì]X

## ]}(µ o•W t]vrÁ]v }Œ Œ]•lÇ µ•]v ••M

]}(µ o• Œ (µ o• u (Œ}u o]À]vP šZ]vP• }Œ šZ ]Œ Á •š ‰Œ} µ š•X
Z Œ } oV ]}P • ~u šZ v ‰Œ} µ (Œ}u • Á P •V v o]‹µ] • •µ Z • ]
Œ}‰• •µ Z • u ]Ì U •µP Œ v U •}Ç v•U v i šŒ}‰Z X tZ]o ]}(µ o
šZ Ç µŒvU šZ ‰o vš• (Œ}u ÁZ] Z šZ Ç Œ Œ š •}Œ Œ }v ]}Á
šZ Ç ‰‰ Œ š} }+ Œ u v• š} ‰Œ}À] ‰}Á Œ ]v u}Œ o]u š r(Œ] v

dZ ‰Œ}‰}v vš• }( ]}(µ o ŒPµ šZ š šZ Œ ]• u‰o }‰‰}Œšµv]šÇ š}
Á]šZ o]©o }vG] šX dZ]• ‰‰ Œ všoÇ Á}µo oo}Á šZ Œ P]}v š} µ• µv
v ‰Œ} µ ]}(µ o (}Œ ‰Œ}.š (Œ}u šZ]• v Á }uu} ]šÇX ,}Á À ŒU }‰‰
šZ o]u š • šZ ‰Œ} •• }( PŒ}Á]vP u š Œ] o• š} }vÀ Œš ]vš} •}u
^}u Œ]Ÿ • }( ]}(µ o• o ]u šZ š šZ Ç Œ v}š ]v ( š }u‰ Ÿ o Á]šZ
o ]u• šZ š šZ o v v}Á ]vP À}š š} ]}(µ o ‰Œ} µ Ÿ}v [ôí]µ[illegible]šZ ŒÀ (
Á Œv šZ š ]vÀ •š}Œ•U l v š} ‰Œ}.š (Œ}u šZ ]}(µ o Œµ•ZU Z À o •
Z o]À ]v v Á}Œl µ‰[ôí]}v • šZ ]Œ }ÁvX

## dZ Z oo vP • }( u]ŸP Ÿ}v v o v rµ• ‰}o] ] •

tZ]o šZ Œ Œ ‰‰Œ} Z • š} u]ŸP š o]u š Z vP U Á Œ o•} (
À o}‰u vš v ‰}À ŒšÇ oo À] Ÿ}v }( À o}‰]vP }µvšŒ] • ]v }Œ
À o}‰u vš P} o• ~^ '••U ‰ ŒŸ µo ŒoÇ ^ ' ·íX Kv }( šZ } À]}µ• Œ •
}v o v r • }uu} ]Ÿ • ]• šZ ]v Œ • ]v u v (}Œ o v X }v• ‹µ všoÇ
v Á ‰o vš Ÿ}v• }Œ Æš v•]}v }( Æ]•ŸvP ‰o vš Ÿ}vU u]v]vPU ]v(Œ •šŒ
• À Œ o Á Ç• ]v ÁZ] Z o v µ• v À ]o ]o]šÇ v o]u]š U (}Œ Æ u
‰o vv]vPU o} o ‰}o] ] • v o v }Áv Œ•Z]‰X dZ Œ (}Œ U ]š ]• ]u‰}Œ
Œ •}µŒ v šZ š ]v u vÇ • • •µ‰‰oÇ ]• µv o š} u š šZ u v v
•• š} o v µ• Œ v}š o š} (µooÇ v .š (Œ}u ]šX

/v u vÇ }µvšŒ] •U ‰ ŒŸ µo ŒoÇ šZ À o}‰]vP }v •U o v rµ• ‰o vv
(}µv }v •}o] µv Œ•š v ]vP }( }o}P] oU }v}u] v •} ] o ‰Œ} ••

---

[88] ^ X D Œ Z všU îìíîX Z Œ } o l]oo• î u]oo]}v ‰ }‰o v À •š •Á šZ• }( (}Œ •š À ŒÇ Ç ŒX
šŒ ZµPP ŒX }ulŒ v Á o r v ŒPÇl (Œ] r }}l]vPr Z Œ } orl]oo•ru]oo]}v•XZšuo•

[ôô] ^ 'o} o oo] v (}Œ o v }}l•š}À •W o v }}l•š}À • v o]u š Z vP X ~Z©‰WllÁÁÁX o v }}
o]u š ríX‰ (•

[ôì] ^ /vš Œv Ÿ}v o v ŒPÇ P v ÇU îìííU t}Œo v ŒPÇ Kµšo}}l îìíí t v ŒPÇ (}Œ ooW &]v v ]vP
Á }Á •]š l v ŒPÇ À o}‰u všlÁ }îìííz v ŒPÇz(}Œz ooX‰ (•

[ôí] ^ KÆ( uU îìííX > v •}o }+ ]v o •š }µo PŒ}Á v}µPZ (}} š} ( ]oo]}v ‰ }‰o t KÆ
všŒ l‰Œ ••rŒ o • •lîìííìlìlo v r•}o r}+r]vro •šr r }µo rPŒ}Ár v}µPZr(}} rš}r( r r ]oo]}vr‰ }

[ôî] ^ :X s] oU îìííX > v ‹µ]Œ }À Œ ‰ •š }µo Z À ‰Œ} µ (}} (}Œ ]oo]}v ‰ }‰
À o}‰u všlîìííl} šlìðlo v r o•r‰Œ À vŸvPr(}} r‰Œ} µ Ÿ}v•

šZ }u‰o Æ]šÇ }( šZ •]šµ Ÿ}v v Œ v}š o š} vŸ ]‰ š Z vP • µv }všŒ}oo Æ‰ v•]}v šZ]• Z • Z • Œ]}µ• vÀ]Œ}vu vš o ]u‰ š }v ‰}o] ] • ÁZ] Z } v}š ‰Œ}u}š ]v oµ•]À]šÇ }( uµoŸ‰o •š l Z}o Œ• o š šZ •]šµ Ÿ}vX , v U o v rµ• ‰o vv]vP v P}} ‰}o] ] • Œ Œ]Ÿ o v • ‰ •X dZ]• ]v À]š oÇ oo• (}Œ •}µv ‰o vv]vP ‰Œ} •• •U }v•]• À oµ Ÿ}v }( ‰}o] ] • }v o v µ• X oo }( šZ • v š} ]v oµ•]À U ]vš ••]vP ]v(}Œu Ÿ}vX

v}šZ Œ Z oo vP ]• šZ o l }( š Zv] o ‰ ]šÇ v lv}Áo P š} }% /v }v •] • š }( š}}o• v u šZ} • š} •µ‰‰}Œš o}Ár Œ }v À o}‰u vš % v Ÿ}v ooÇ š} u ]vš ]v v Œ •š}Œ vÀ]Œ}vu vš o • ŒÀ] •X ,}Á À ŒU šZ v •]oÇ ]vš Œ‰Œ š v o}Á Œ }v À o}‰u vš Ÿ}v• Œ }•š ‰Œ} µ ]vš Œu ] š }µš‰µš•U Z o‰ • v Œ]} À o}‰u vš }Œ }uu}

## Z µ ]vP u]••]}v• (Œ}u PŒ] µošµŒ

&]PµŒ^ùíWoZ}o Œ À o}‰u vš WŒ}i š ]v > } W &X s P š o ( Œu Œ Á š Œ]vP ‰o vš• > } W ZX Œ ]šW •] v À o}‰u vš vl ~ zrE rE îXì•

}Œ ]vP š} šZ hE &}} v PŒ] µošµŒ KŒP v]Ì Ÿ}vU PŒ vZ}µ• P &}Œ •šŒÇ v KšZ Œ > v h• [ ~ &K>h• Z À v ŒoÇ }µ o (}Œ šZ ‰ • ]v Œ • Çï îŒñìXÀ v oš Œv ŸÀ ( Œu]vP ‰Œ]v ]‰o • v PŒ] µošµŒ PŒ}(}Œ •šŒÇ Z À šZ ‰}š vŸ o š} Œ µ u]••]}v• }( Œ }v ]}Æ] X

---

ðï ^ & KU îìíóX dZ &µšµŒ }( &}} v PŒ] µošµŒ r dŒ v • v Z oo vP •X &}} v PŒ] µošµ }ŒPlïl r]òôôí X‰ (•

## PŒ} }o}PÇ

PŒ} }o}PÇ ]• šZ ‰‰o] Ÿ}v }( šZ }o}P] o • ] v š} šZ •šµ ÇU
PŒ} }•Ç•š u•X & Œu Œ• ÁZ} ‰Œ Ÿ PŒ} }o}PÇ Œ Á µ‰}v šZ ]Œ µ
}( šZ ]Œ o} o }o}P] • v šZ ]À Œ• u v• }( µoŸÀ ŸvP šZ o v •
PŒ} }o}P] o ( Œu• Œ ]+ Œ vš ]v v šµŒ • }v •µŒŒ}µv ]vP vÀ]
Œ ]vš PŒ Ÿ}v }( o]À •š} l Œ}‰•U ‰}oo]v š}Œ•U šŒ • v Á š Œ ]v Á
Œ}š Ÿ}v v šZ ‰o vŸvP }( uµoŸ‰o Œ}‰• š }v ~]vš Œ Œ}‰‰]vP•
š Œu• }( ‰ •š }všŒ}o• v u v P u vš }( •}]o ( ŒŸo]šÇU šZ Œ ]• šZ
Z u] o•X E}š }voÇ } • PŒ} }o}PÇ Z À šZ ‰}š vŸ o š} Œ À]š o]Ì
]u‰ š• }( Á Œu Œ š u‰ Œ šµŒ • v u}Œ ]v µ•šŒ] o PŒ] µošµŒ U
‰šµŒ]vP Œ }v (Œ}u šZ šu}•‰Z Œ šZŒ}µPZ šZ u ]vš v v }( Z
}v (}Œ •š o v •U v Ç Œ i ŸvP Œ }v ]vš v•]À ( ŒŸo]Ì Œ• v }šZ

&]PµŒ PíŒW }o}PÇ ]v Ÿ}vW Œ] ( Œu ]v š U šZ WZ]o]‰‰]v •X WZ}š}W :} }Ço ~

## PŒ}(}Œ •šŒÇ

PŒ}(}Œ •šŒÇ ]• šZ ]vš vŸ}v o }u ]v Ÿ}v }( PŒ] µošµŒ v (}Œ •šŒ
µ• •Ç•š u•X dZ • •Ç•š u• š l À vš P }( šZ ]vš Œ ŸÀ v .š• (Œ}
Œ}‰• v l}Œ[ðð]o&À]Œ•š}ÆXu‰o ‰o • o]l v}ŒšZ Œv s] šv u Á}µo v .š
v}ŒšZ Œv s] šv uU šZ Æ‰ v•]}v }( šZ u}v} Œ}‰‰]vP •Ç•š u• šZŒ}µ
Z • PŒ (}Œ •š• v µ• o}•• • ]v Ç] o v •š o (}} •µ‰‰oÇ (}Œ
šZ }µvšŒÇ[• ‰Œ} o u ]• š} Z À šZ Œ]PZš u]ÆšµŒ }( (}Œ •š Œ Z ]
ÁZ] Z Œ À]š o]Ì • šZ •}]oU (}Œ •š• v ‰ Œ(}Œu v }( •u ooZ}o Œ (
u Œl šr • PŒ}(}Œ •šŒÇ }‰Ÿ}v• Á}µo Z o‰ š} À o}‰ o} o ‰ ]š
]vš PŒ š o v • ‰ u v P u všX

[ðð] E Ÿ}v o PŒ}(}Œ •šŒÇ vš ŒX h^ E Ÿ}v o PŒ}(}Œ •šŒÇ vš Œ ~E •X ~Z©‰•WIIv XµvoX

Z }Pv]Ì]vP šZ ‰}š vŸ o }( PŒ}(}Œ •šŒÇU šZ t}Œo PŒ}(}Œ •šŒÇ µ•šŒ o] v všŒ (}Œ /vš Œv Ÿ}v o PŒ] µošµŒ o Z • Œ Z ~ / Z• PŒ] µošµŒ o Z • Œ Z ~ '/ Z•U ]u‰o u vš }u‰Œ Z v•]À PŒ}(}Œ o} o ‰ Œšv Œ• ]v v}ŒšZÁ •š s] šv uX

&]PµŒ PŒ}(}Œ •šŒÇ ]v >µ µl Œ]vP]v À]oo P X Œ ]šW dŒ] ^ ‰µšŒ}l /&KZ ~ zrE rE

## ^}]o ( ŒŸo]šÇ u v P u vš

/v U •}]o ( ŒŸo]šÇ u v P u vš ]v v }( ]š• o( Œ ‰Œ • vš• l Ç š}}o Z vP X d} ÇU š}} u vÇ ( Œu Œ• ]u‰}Œš (}••]o (µ or]vš v•]À ( ŒŸo]Ì }v •}]o ( ŒŸo]šÇX Ç ‰o vŸvP À Œ]}µ• ]v ]P v}µ• Œ}‰ À Œ] Ÿ • v Œ µ ]vP •}]o Ÿoo P U ( Œu Œ• v š l •š ‰• š} v•µŒ šZ o}vPrš Œu š} šZ • ‹µ •šŒ Ÿ}v }( Œ }v ]}Æ] X /v •}u Œ P]}v•U •µ Z • Z]v U šZ P}À Œvu vš ]• ŒŒÇ]vP }µš ]š• o ŒP •š }o}P] o ‰Œ}i šU lv}Á ]v Œ • Zµu vru šŒ }À Œ P ]v šZ v}ŒšZ Œv ‰ Œš }( šZ }µvšŒ

---

ðñ^ W Z©‰WIIÁÁÁXÁ}Œo PŒ}(}Œ •šŒÇX}ŒPl‰Œ}i šl À o}‰]vPr v r‰Œ}u}ŸvPru Œl šr • r PŒ

ðò^ ZX oÀ Œ ÌU îìííX &]PZŸvP • ŒŸ. Ÿ}v ]v Z]v X o :Ì Œ U ô u Œ îìííX ~Z©‰• îìííîòíîïìñòðñóîñòXZšuo•

## **Climate Change Story:** Kubuqi Ecological Restoration Project [97]

dZ <µ µ‹] ‰Œ}i š ]ooµ•šŒ š • Z}Á ‰Œ]À š .Œu• v š lo vÀ]Œ}v
}( o} o• v •( Pµ Œ šZ ‰o v š v oo ÁZ]o Z •]vP ‰Œ}.š• (}Œ š
t vP t v ] }U <µ µ‹] v ŸÀ U }µPZš µ‰ šZ v Œr vlŒµ‰š , vPi]v‹]
}( šZ • ŒšX oo šZ • oš ‰Œ} µ Z š} šŒ v•( ŒŒ š} šZ
µ• šZ Œ Á • v} Œ} šZŒ}µPZ šZ • Œš š} šZ v Œ •š šŒ ]v
lu Á ÇX /v }Œ Œ š} µ]o ]Œ š Œ}µš U t vP ‰ ] šZ o} o }uu
šŒ • v }+ Œ }vµ• (}Œ šŒ • šZ š •µŒÀ]À X &}oo}Á]vP šZ šU šZ
u šZ} }( ‰o vŸvP Á]oo}Á šŒ • ~ Z}• v µ• šZ Ç Œ ‹µ]Œ o]©o
Z]PZr‰Œ ••µŒ Á š Œ i š•U Œ µ ]vP ‰o vŸvP Ÿu (Œ}u íì u]vµš • š
‰ Œ • o]vPX • Œ •µošU š} ÇU šZ • Œš ]• o µ Z Á]šZ Œ}µPZš
o} o ‰ }‰o Œ v }µŒ P š} PŒ}Á o] }Œ] U ÁZ] Z } • v}š Œ ‹µ]
>] }Œ] U ÁZ] Z ]• u ]voÇ µ• (}Œ šŒ ]Ÿ}v o u ] ]v v •}o (}Œ
hv]š E Ÿ}v• vÀ]Œ}vu vš WŒ}PŒ uu •Ÿu š • šZ <µ µ‹] }o}P] o
WŒ}i š š} Á}ŒšZ h^¨íXô ]oo]}v }À Œ ñì Ç Œ•X

### hŒ v ( Œu]vP

oš Z}µPZ šZ À •š u i}Œ]šÇ }( PŒ] µošµŒ } µŒ• ]v ŒµŒ o Œ •U
.PZš o]u š Z vP ÁZ]o •]uµoš v }µ•oÇ ‰Œ}u}ŸvP vµšŒ]Ÿ}v o o]( •š
( Œu]vPU }Œ šZ ‰Œ Ÿ }( À o}‰]vP u]Œv}r(µŒu]•v}Œ •u]vP o‰oÇ oP šo} }
šZ }u •Ÿ v ]vš Œv Ÿ}v o šŒ v•‰}Œš Ÿ}v }( (}} ]• u i}Œ •}µŒ
Ç oo}Á]vP ]šÇr Á oo Œ• š} PŒ}Á šZ ]Œ }Áv (}} ]v šZ lÇ Œ U }v
PŒ] µošµŒ PŒ šoÇ Œ µ • šZ v š} (}Œ •š o v (}Œ PŒ] µošµŒ
‰Œ} •• }( P «vP (}} (Œ}u šZ ( Œu š} šZ ‰o š X v Á]šZ óñ ‰ Œ
o} š ]v ]šÇ všŒ • Ç îìîìU µŒ v Œ •] vš• v š}} ‰}Á Œ(µo

### How can we adapt to the impacts of climate change?

}Œ ]vP š} šZ /W [• dZ]Œ •• ••u vš Z ‰}Œš ~îììí•U ^ ‰š Ÿ}v Œ
}Œ }v}u] •Ç•š u• ]v Œ •‰}v• š} šµ o }Œ Æ‰ š o]u Ÿ •Ÿuµo]
Z vP • ]v ‰Œ} •• •U ‰Œ Ÿ • v •šŒµ šµŒ • š} u} Œ š ‰}š vŸ o
••} ] š Á]šZ o]u[100]š /v ZšZP o]XvP š ŒuU o]u š Z vP v }voÇ š l
µš• ]v PŒ vZ}µ• P • • u]••]}v• t v šZ ( •š Œ šZ]• Z ‰‰ v• šZ o
](oo PŒ vZ}µ• P • • u]••]}v• •š}‰‰ š} ÇU šZ ‰o v š Á}µo }vŸ
‰ Œ•]•š ]v šZ šu}•‰Z Œ (}Œ Zµv Œ • }( Ç Œ•X dZ]• u l • ‰š Ÿ
Ÿ}v• Œ vP (Œ}u o ŒP • o ]v(Œ •šŒµ šµŒ ‰Œ}i š• š} •u oo• o
]v(}Œu Ÿ}vU Œ • Œ Z v Ÿ}v • Á oo • Z vP • š} o]À o]Z}} •U Z À

---

[ðð] ^ Z Œo] u‰ oo l }š}µU :µoÇ îóU îìíóU Z]v [• 'Œ v]vP }( šZ s •š <µ µ‹] • Œš ]• D
~Z©‰WllŸu X }uIðôñíìíïl Z]v rPŒ v]vPrlµ µ‹]r • Œšro v rŒ •š}Œ Ÿ}vl•

[ðð] ^ o]u š WŒ}PŒ ••U îìíîX ,}Á µŒ v ( Œu]vP v šŒ v•(}Œu }µŒ ]Ÿ • t v }µŒ PŒ] µošµŒ o •
Z}ÁrµŒ vr( Œu]vPr vršŒ v•(}Œur}µŒr ]Ÿ •r v r}µŒr PŒ] µošµŒ or•Ç•š ul•

[ðð] ^ X <]}U îìíîX Œ l]vP }+ šZ ‰}À ŒšÇ Z ]v•W hŒ v ( Œu]vP ]v E ]Œ} ]U < vÇ X dZ ' Z o
}+r‰}À ŒšÇr Z ]v•r • rµŒ vr( Œu]vPrv ]Œ} ]rl vÇ l•

[100] ^ /W îììíX dZ]Œ •• ••u vš Z ‰}ŒšX ~Z©‰•WllÁÁÁX]‰ X Zl]‰ Œ ‰}Œš•lš ŒlÁPîl]v ÆXZ

&]LZ •• ••u vš Z ‰}Œš •Ÿu š • šZ š šZ }•š }( ‰š Ÿ}v š} o]u š h^¨ óì ]oo]}vr¨íìì ]oo]}v[101]‰ Œ Ç Œ Ç îìñìX

## **Climate Change Tip:** The Adaptation Fund

dZ ‰š Ÿ}v &µv ~ &• Á • Œ š ]v îìíí š} .v v ‰š Ÿ}v ‰Œ
À o}‰]vP }µvšŒ] • šZ š Œ ‰ ŒŸ • š} šZ <Ç}š} WŒ}š} }oX &
‰ Œ vš o ÀÇ }v oo šŒ v• Ÿ}v• u šZŒ}µPZ šZ ‰Œ}š} }o[• o v
}µš h^¨íñó u]oo]}v ]v šZ (µv [102]•Z}(v }šZ ŒŒ î•}µŒ • }( .v v Á]oo
š} •µ‰‰}Œš ‰š Ÿ}v Œ}•• šZ À o}‰]vP Á}Œo X

}µvšŒ] • v •• šZ (µv U ](šZ Ç Z}}• U Á]šZ}µš Z À]vP š} ‰‰
hE À o}‰u vš WŒ}PŒ uu X d} } šZ]•U }µvšŒÇ uµ•š .Œ•š Z À
vŸšÇ ~E/ •X /v šZ •] W ]. Œ P]}vU šZ Œ Œ • À Œ o E/ •
}v• ŒÀ Ÿ}v dŒµ•š ~D d•U šZ E Ÿ}v o vl (}Œ PŒ] µošµŒ v Zµ
v šZ W Œšv Œ•Z]‰ (}Œ '}À Œv[illegible]u ]v /v }v •] ~

KšZ Œ ‰Œ}i š• •µ‰‰}Œš[íìð]W Ç šZ (µv ]v oµ
{ WŒ}u}ŸvP o]u š Œ •]o] v }( Àµov Œ o ]•o v • ]v & Œ š ^š
{ µ]o ]vP o]u š Œ •]o] v }( u ŒP]vP µŒ v • ©o u vš• ]v > } W
{ ‰š Ÿ}v ‰Œ}PŒ uu • (}Œ }uuµv]Ÿ • š} ]u‰Œ}À o]À o]Z}} • v
{ vZ v ]vP ‰ŸÀ ‰ ]Ÿ • }( }uuµv]Ÿ • š} G}} • ]v W ‰µ E Á 'µ
{ À o}‰]vP ( Œu]vP •Ç•š u• š v Ÿ}v o v }uuµv]šÇ o À o ]v dµ
{ D ]vš ]v]vP Á š Œ • µŒ]šÇ ]v D}vP}o]

## **Climate Change Tip:** The Green Climate Fund [105]

dZ 'Œ v o]u š &µv ~' &• ]u• š} •µ‰‰}Œš À o}‰]vP }µvšŒ] •
u]••]}v• v ‰š š} o]u š Z vP ]u‰ š•X dZ '}À Œv]vP /v•šŒµu
Á • ‰‰Œ}À Ç šZ }v( Œ v }( šZ W ŒŸ • š} hE& š ]š
]v µŒ vU ^}µš[illegible]ZZ (Œ&]µvX Á]oo }všŒ] µš š} šZ Z] À u vš }( š
šZ hE& Á]šZ]v šZ }vš Æš }( •µ•š ]v o À o}‰u všX

---

101 ^ X KoZ}+U ^X v X Wµ]PU îìíòX dZ ‰š Ÿ}v &]v v ' ‰ h‰ š Á]šZ ]v•]PZš• (Œ}u šZ
hE Wz ‰š Ÿ}vz&]v v z' ‰zh‰ š X‰ (•

102 ^ ‰š Ÿ}v &µv U îìíïX dZ ‰š Ÿ}v &µv •µŒ‰ •• • ¨íìì u]oo]}v (µv Œ ]•]vP š ŒP š š K
‰š Ÿ}vr(µv X}ŒPlu ] l ‰š Ÿ}vr(µv r•µŒ‰ •• •ríììru]oo]}vr(µv Œ ]•]vPrš ŒP šr }‰íõ•

[illegible] ^ E Ÿ}v o /u‰o u vŸvP vŸŸ •U ‰š Ÿ}v &µv ~Z©‰•WllÁÁÁX ‰š Ÿ}vr(µv X}ŒPl ‰‰oÇr
vŸšÇl•

[illegible] ^ Z©‰•WllÁÁÁX ‰š Ÿ}vr(µv X}ŒPl

[illegible] ^ Z©‰WllÁÁÁXPŒ v o]u š X(µv lZ}u

[illegible] ^ Z©‰WllÁÁÁXPŒ v o]u š X(µv l } µu vš•lîìíôîlñóðóòïl'}À Œv]vPz/v•šŒµu všX‰ (l ò ðñr

' & Z • uµoŸro Ç Œ ‰‰Œ} Z š} u} ]o]Ì o]u š .v v U Á}Œl]vP
• š}Œ•X /š ]• ]u‰}Œš vš š} v}š šZ š À o}‰]vP }µvšŒ] • Œ ]v
]• µŒ• u vš }( o]u š .v v X E Ÿ}v o •]Pv š µšZ}Œ]Ÿ • ~E •• (}
• šZ }µvšŒÇ[• ]vš Œ( Á]šZ šZ &µv U v Œ ]vÀ}oÀ o}• oÇ ]

dŒ v•‰ Œ v Ç }( ]v(}Œu Ÿ}v ]• ]u‰}Œš vš ]v šZ ]u‰o u vš Ÿ}v }( '
(µv Œ W
{ ^ o]vP µ‰ }( 'o ] o > l Kµš µŒ•š &o}} ~'>K&•[illegible]Œ]•l Œ µ Ÿ}v ]v
{ dZ Zµš v (}Œ >](108~ &>• ‰Œ}i š
{ o]u š ‰š Ÿ}v v D]ŸP Ÿ}v WŒ}PŒ [illegible] (}Œ šZ Œ o ^ •]v
{ /u‰Œ}À]vP šZ Œ •]o] v }( Àµov Œ o } •š o }uuµv]Ÿ • š} o]u
]v s] [illegible] u

## ‰ŸvP PŒ] µošµŒ š} o]u š Z vP

‰š Ÿ}v• šZ š v ]v Œ • (}} ‰Œ} µ Ÿ}v v u]v]u]Ì Œ}‰ ( ]oµŒ
o]u š Á]oo Œµ ] oX dZ • ]v oµ W

Z vP • š} Œ}‰ v o]À •š} l À Œ] Ÿ • šZ š š}o Œ š [illegible]
Pµv š} µ• v Á À Œ] šÇ }( ÁZ š šZ š ]• u}Œ Œ •]•š vš š} o]u š Z
šZ WZ]o]‰‰]v •U šZ µ• }( ZÇ Œ] Œ] À Œ] Ÿ • ‰Œ}À] Ç Z]v
Z}Á À Œ šZ Œ Œ o•} }v Œv• }µš ÁZ šZ Œ [illegible]Z]• ]• ošŒµ]•u }Œ µ

^šŒ vPšZ v]vP •Ç•š u• (}Œ ‰Œ o]Ÿ [illegible] v Á}Œ [illegible] ]v }Œ Œ š} v•µŒ ‰ ]šÇ µ]o ]vPX

dZ Œ Z À **pilot studies in Vietnam and the Philippines** šZ š •Z}Á •]Pv]. vš v .š• }( µ•]vP
o]u š (}Œ •š (}Œ PŒ] [illegible]µošµŒ u v P u všX

WŒ}u}ŸvP }v• ŒÀ Ÿ}v ]v PŒ] µošµŒ ]v oµ ]vP u]v]uµu •}]o ]•šµŒ
**a variety of crop species grown** X dZ Œ Œ Æ u‰o • }( šZ]• •}Œš }( P[illegible]Œ] µošµŒ ]

]À Œ•]. Ÿ}v }( o]À o]Z}} • š} ]v oµ PŒ š Œ À Œ] šÇ }( Œ}‰• U }Œ
&}Œ ]v•š v U DÇ vu Œ ]• ‰o vŸvP Á] Œ Œ vP }( [illegible]Œ}‰• š} vZ v

d Z]vP }uuµv]Ÿ • }µš u šZ} • }( ( Œu]vP ]v o]u š Z vP]vP vÀ]Œ
**and knowledge about the impact of weather and climate-related issues** X &}Œ Æ u‰o šZ & Œ š

---

[illegible] ^ Z©‰WllÁÁÁXPŒ v o]u š X(µv lZ}u

108 ^ Z©‰WllÁÁÁXPŒ v o]u š X(µv l } µu vš•lîìíôîlôîììîól' &z Xíôzìðz Xìñzrz&µv ]vPz‰Œ}‰ ð)ïrõò ñr( ñì ðõìí ðî

[illegible] ^ Œ o ^ •]v Z©‰•WllÁÁÁXPŒ v o]u š X(µv lÁZ šrÁ r }l‰Œ}i š•r‰Œ}PŒ uu •·P (r‰Œ}i

110 ^ s] šv u µv Œ Z©‰•WllÁÁÁXPŒ v o]u š X(µv lÁZ šrÁ r }l‰Œ}i š•r‰Œ}PŒ uu •

111 ^ 'X ^ÇoÀ Œ•š ŒU îìíóU ^µ •• •š}Œ] • }v ]v(}Œu Ÿ}v v }uuµv] Ÿ}v š Zv}o}P] • (}Œ PŒ] µ ‰µ o] Ÿ}v•l Œ l vl lìôòí (ñôr ñññrðï rõ ( rð òìòòô } òðl•

112 Z©‰•WllÁÁÁX À ÆX }ulv Á•l]vršZ r‰Z]o]‰‰]v •r r Z]v • rZÇ Œ] rŒ] r‰Œ}PŒ urZ]PZo]PZš•r

[illegible] ^ 'o} o &Œ u Á}Œl (}Œ o]u š ^ ŒÀ] •U }}‰ Œ Ÿ}v šÁ v D d E}ŒÁ Ç v šZ ED,^• ]v vP
~Z©‰WllÁÁÁXÁu}X]všlP( •lv} lõñó•

[illegible] ^ & KU îìííX o]u š Z vP ‰š Ÿ}v ]v PŒ] µošµŒ o ]vÀ •šu vš ]v •š •] v šZ W ]. X /
( }X}ŒPl } Œ ‰lìíñl]îñìñ ììX‰ (•

[illegible] ^ Z P]}v o o]u š Z vP ‰š Ÿ}v <v}Áo P Wo ž}Œu (}Œ •] U îìíìX ‰š Ÿ}v ^šŒ š P] • (
~Z©‰WllŒŒ ‰X ]šX •] lWµ o] Ÿ}v•l ‰š Ÿ}vz^šŒ š P] •zt š Œz PŒ]X‰ (•

D] Œ}v •] Œ Á}ŒI]vP Á]šZ šZ µ•šŒ o] v '}À Œvu vš[• W ]. ‰š o]À Œ šZ]• ìíò}Áo P X

**Providing insurances to farmers in Thailand** X ,}Á À ŒU šZ }µvšŒÇ v • š} Æ‰ v v ] ‰Œ}À] v ‰‰Œ}‰Œ] š }À Œíí P P ]v•š o]u š Z vP X

**Changing ways of managing water supplies** U ]v oµ ]vP }oo ŸvP v[118] •Z}Œ[ ]vŒ ŒvP]vÁ}šPŒ ‰š Ÿ}v •šŒ š PÇ }v Á š Œ Œ •}µŒ • v šZ ]ŒŒ]P Ÿ}v • š}ŒX

&]PµŒ& íŒW Œ• ]v všŒ o : À U /v }v •] µ• • }r(Œ] v oÇ š Zv}o}PÇ š} Z ŒÀ •š (}P v šZ Z]PZo v •X WZ}š} Œ ]šW Œv ^µv Œv]

&]PµŒdZíñW•š oo Ÿ}v }( •}o Œr‰}Á Œ ]ŒŒ]P Ÿ}v •Ç•š u ]v E ‰ o š} }oo š Á š Œ (Œ} ]ŒŒ]P Ÿ}v µŒ]vP šZ ŒÇ • •}v•X WZ}š} Œ ]šW ^Z} Z D v v Z Œ

---

ííò ^ µ•šŒ o] v '}À Œvu všU îìíóX ^ µŒ]vP (}} Œ •}µŒ • ]v šZ & Œ š ^š š • }( D] Œ}v •] X v v ŒPÇ ~Z©‰WIIÁÁÁX vÀ]Œ}vu všXP}ÀX µl o]u š r Z vP l ‰š Ÿ}vl]vš Œv Ÿ}v or o]u š r Z vP

ííó ^ 'X sµošµŒ]µ• v DX }Ço v U îìíòX v ]v•µŒ v Z o‰ ^}µšZ •š •] [• ( Œu Œ• }‰ Á]šZ ÁÁÁX• ]r]vš Œv Ÿ}v oX}ŒPl o}Pr ŒŸ o •lïñòð•

118 ^ ,]v µ•š v d]u •U îìíñX dE[• •µ •• •š}ŒÇW Z ]v Á š Œ Z ŒÀ •ŸvP ~Z©‰WIIÁÁÁXZ]v µ•š vŸ •š}ŒÇrµî>:u^,DðKðÀ íññÁ šuK<X•

/v îìì ôU šZ /vš Œv Ÿ}v o &}} W}o] Ç Z • Œ Z /v•Ÿšµš v oÇÌ o]u š
u v P u vš v u]ŸP Ÿ}v •šŒ š P] • ]v •] X }Œ ]vP š} šZ • š}Œ o À
•] U šZ Œ Œ • À Œ o ‰ š Ÿ}v u •µŒ • šZ š v ŒŒ] [ííð] Wµš š} C

x PŒ] µoš µŒ o Œ}‰‰]vPW ]vš Œ} µ Z]PZ Œ Ç] o ]vPU Œo

x & Œu u v P u vš W oš Œ ‰‰o] Ÿ}v }( vµš Œ] vš• }Œ ( ŒŸo]

x >]À •š} l ‰Œ} µ Ÿ}vW Œ o]À •š} l (}Œ PŒ š Œ š}o Œ v

x &]•Z Œ] •W Œ .•Z š}o Œ vš š} Z]PZ Á š Œ š u‰ Œ šµŒ •

x PŒ] µoš µŒ o ]}š Zv}o}P] •W ]u‰Œ}À Œ}•• Œ • }( Z]PZ

> ŒP r• o ]vÀ •šu vš• ]v ]v(Œ •šŒµ šµŒ o]l u•U ]ŒŒ]P Ÿ}v v o
}µvš Œ] • o]u]š G}} ]vPU ‰Œ}À] Á š Œ (}Œ PŒ] µoš µŒ v P v Œ š
š šZ }‰‰}•]š v U šZ o} o lv}Áo P }( •u ooZ}o Œ ( Œu Œ• ©µv
o}Ár }•š •}oµŸ}v• š} u i}Œ ]••µ • }v Á š Œ u v P u vš X

## **Climate Change Story:** Genetically-modi ed crops and climate change

‰o vš[• P v Ÿ ‰Œ}‰ ŒŸ • v š Œu]v ]( Œ}‰ Á]oo •µŒ À]À
Z À • o ŸÀ oÇ Œ Œ}‰ À Œ] Ÿ • š} ÆZ] ]š ( À}µŒ o ‹µ o]Ÿ •
íìUìì Ç Œ• P}X ' v Ÿ ooÇr u} ]. ~'D• Œ}‰• Œ À Œ] Ÿ • šZ š
oš Œ]vP šZ •šŒµ šµŒ }( šZ ]Œ P v Ÿ u š Œ] o ~ E • š} u l šZ u
.Œ•š PŒ}Áv }uu Œ ] ooÇ ]v íõõòX Ç îìííU ( Œu Œ• ]v ïì }µvš Œ] •
Z š Œ[120] /•vX îìíòU Po} o Z š Œ P }( ]}š Z Œ}‰• ]v Œ • (Œ}u íóõ
u]oo]}v Z š Œ •U šZŒ ‰ Œ vš ]v Œ • [121]‹µ]À o vš š} ñXð u]oo]}

dZ À vš P }( P v Ÿ u} ]. Ÿ}v ]• šZ š v Á šŒ ]š• v ]vš Œ} µ
u}Œ ‰Œ ]•]}v šZ v Ç šŒ ]Ÿ}v o ‰o vš r Œ ]vP š Zv]‹µ •X d} Z
ŸÀ š P v • (Œ}u Œ}‰[• Æ]•ŸvP E U }Œ ]v• Œš v Á P v • ]vš}
(Œ}u ‰o vš• šZ š }µo v}Œu ooÇ Œ Á]šZ šZ u} ]. Œ}‰ }Œ (Œ
v}šZ Œ ‰o všU š Œ]µu }Œ À v v v]u o•X /v šZ }vš Æš }(
Œ}µPZšrš}o Œ vš v • ošrš}o Œ vš À Œ] Ÿ •U ÁZ] Z v Á]šZ•š v }

Œ]Ÿ • }( 'D Œ}‰• ( Œ šZ š šZ Ç Á]oo ‰Œ}u}š }Œ‰}Œ š }vš Œ}
}µo ‰}• šZŒ š• š} Zµu v Z oš Z }Œ šZ vÀ]Œ}vu vš U µš šZ Œ
•µ‰‰}Œ š šZ[122] •dZ Œ]u]•X o•} o]©o À] v šZ š 'D Œ}‰• Á]oo o š
o]u š U }v šZ • o v v š šZ ‰Œ] ( Œu Œ• v +}Œ š} ‰ Ç

[ííð] ^ 'X tÇvvU /X µŒš}vU ^X ,µ‹U DX Z}• PŒ vš U îìì ôX Z µ ]vP ZµvP Œ v ‰}À ŒšÇ ]v •] W
u v P u vš v u]ŸP Ÿ}v •šŒ š P] •X /&WZ/ ~Z©‰•WllÁÁÁX](‰Œ]X}ŒPl‰µ o] Ÿ}vlŒ µ ŸvPrZµvP
‰š Ÿ}vrŒ]•l•

[120] ^ /^ U îìííX 'o} o ^š šµ• }( }uu Œ ] o]Ì ]}š Zl'D Œ}‰•W îìííX Œ] (ððrîìííW Æ µŸÀ ^
Œ] (•lððl Æ µŸÀ •µuu ŒÇl•

[121] ^ 'o} o ^š šµ• }( }uu Œ ] o]Ì ]}š Zl'D Œ}‰•W îìíòX Œ] ( ñîX ~Z©‰Wll (Œ] vš ŒX]• X
‰ (•

[122] ^ :X &}o ÇU îìííX Z vP]vP šZ Po} o (}} v ŒŒ ŸÀ X v•] X }u ~Z©‰Wll v•] X }ulÀ}] •l Z vP

(}Œ ]v•š v U }µ š• šZ š šZ Œ ]• 'D •}oµŸ}v š} Œ}µPZš š}o Œ v
šŒ ]š šZ š v ]vÀ}oÀ u vÇ ]+ Œ vš P v •U }ŒŒ •‰}v ]vP š} ]+ Œ
Œ}µPZšV P v Ÿ vP]v Œ]vP v u v]‰µo š }voÇ ( Á P v • š Ÿu
À ŒÇ Á] oÇ ]v • À Œ]šÇ v µŒ Ÿ}vU + ŸvP šZ Œ}‰ š ]+ Œ vš
P v Á]oo u}Œ •µ ••(µo µv Œ •}u Œ}µPZš }v ]Ÿ}v• šZ v }šZ Œ

&]PµŒ oíÌùWš r•u ŒšU šŒ r • U }r]vÀ •šu vš ]v ‰š Ÿ}v v u]ŸP Ÿ}v ]v •] X Œ ]šW
E îXì•

## ‰ŸvP šZŒ}µPZ µ Ÿ}v

µ Ÿ}v ]• v •• vŸ o o u vš ]v Po} o Œ •‰}v• š} o]u š Z vP X /š
šZ ]u‰ š }( Po} o Á Œu]vPU v }µŒ P • v Z o‰• šZ u ‰š š}
Œ •‰}v • š} o]u š Z vP šZŒ}µPZ µ Ÿ}v Á]šZ]v šZ (Œ u Á}Œl }( šZ
(}Œ ^µ•š ]v o À o}‰u všX

## ‰ŸvP š}Áv• v ]Ÿ •

'o} ooÇU u}Œ ‰ }‰o v}Á o]À ]v ]Ÿ • šZ v ]v ŒµŒ o Œ • v •] v
dZ hE W}‰µo Ÿ}v &µv Œ ‰}Œš• šZ š u}•š v Á µŒ v ‰}‰µo Ÿ}v PŒ
Á]šZ ‰}‰µo Ÿ}v• µ[illegible] ÁŒ] [illegible]U( Á Œ Œ •}µŒ • š} Œ •‰}v š} šZ Z
}Œ ]vP š} t}Œo ]Ÿ[illegible]UZ]‰[illegible]Œ•š [illegible]‰Œ}i š šZ š Ç [illegible]U šZ µŒ v
}µvšŒ] • Á]oo }µ o U ÁZ]o šZ Œ }À Œ Ç ]š • Á}µo šŒ]‰o
PŒ vZ}µ• P • u]••]}v•X

---

[illegible] ^ h ^U [illegible]X ,]PZ v ŒÇW tZÇ P v Ÿ vP]v Œ]vP ]• v}š •}oÀ]vP PŒ] µošµŒ [• Œ}µPZš %
~Z©‰WllÌµ •µ• X}ŒPl(}} z v z PŒ] µošµŒ l}µŒr( ]o]vPr(}} r•Ç•š ulP v Ÿ r vP]v Œ]vPlZ]PZr v r Œ

[illegible] o]u š Z vP µ Ÿ}v ~Z©‰•WlI vXµv • }X}ŒPlšZ u •l µ Ÿ}vr•µ•š ]v o r À o}‰u všl •

[illegible] X }Z vU [illegible]X hŒ v]Ì Ÿ}v ]v À o}‰]vP }µvšŒ] •W µŒŒ vš šŒ v •U (µšµŒ ‰Œ}i Ÿ}v• v
[illegible]

[illegible] Z©‰WlIÁ ŒXµvZ ]š šX}ŒPlÁ‰r }vš všlµ‰o} •l•]š •l[illegible]lt Zr9[illegible]&µoorZ ‰}Œšr[illegible]X‰ (

ðX **Be visual** X D vÇ o]u š v vÀ]Œ}vu vš o •š}Œ] • Œ }u‰o ÆU ‰‰Œ}‰Œ] š À]•µ o• šZ š Œ ‰Œ • vš šZ ]••µ v u l ]š oÁ Ç• •lU ^,}Á v / À]•µ o]Ì šZ]• •š}ŒÇM_ W ŒZ ‰• ]š }vo]v Æ‰o ]v Œ À] }U u}Œ ]vr ‰šZ } µu vš ŒÇU }Œ P}} ‰Z}š} • Œ] •U }Œ À] } v À]À] oÇ Æ‰o ]v šZ ]••µ š] + ŸÀ }vo]v Ç ‰Œ • vŸvP •š}ŒÇ Á]šZ }u ]v Ÿ}v }( uµ À] } v ]v(}PŒ ‰Z] •X h• oo šZ Œ •}µŒ • Ç}µ Z À š} ( PŒ ‰Z•U u ‰•U •] Œ•X

ñX **Get a second opinion** v v šZ]Œ X z}µŒ ]vš ŒÀ] Á • v ÁŒ}vP Z À À •š ]vš Œ •š•X •l Ç}µŒ• o( ÁZÇ šZ Ç Œ • Ç]vP ÁZ (Œ}u Ç}µŒ Œ ‰}ŒŸvP }( šZ ]Œ Á}Œ •X ^ l šZ }‰]v]}v }( }š

òX **Quote varied voices** X o]u š Z vP + š• À ŒÇ}v v À ŒÇ}v v ( dZ]vl }µš }šZ P v Œ v P v Œ Ÿ}vX o]u š Z vP Á]oo + z}µvP v o ŒoÇ ‰ }‰o Œ }šZ u}Œ Àµov Œ o šZ v Z ]+ Œ vš ‰ Œ•‰ ŸÀ •X s ŒÇ • v]}Œ ‰ }‰o Z À o}vP u u} z}µvP ‰ }‰o Á]oo ]vZ Œ]š šZ ‰Œ} o u• }( o]u š Z vP •‰ l]vP š} u vÇ ]+ Œ vš l]v • }( ‰ }‰o }µš o]u š Z vP }( ]šU u}Œ •š}ŒÇ ] • v v Á vPo • šZ š Ç}µ v µ• š} š o

óX ' š Œ ŸX}vš ]• ]u‰}Œš vš (}Œ i}µŒv o]•š• š} ]vš ŒÀ] Á }Œ ] À}] • }( šZ}• u}•š Àµov Œ o š} o]u š Z vP X dZ ‰}}Œ • šZ ]Œ À] Á• P v Œ ooÇ P} µvŒ ‰}Œš X Yµ}ŸvP u u Œ• }( Á Ç š} Zµu v Z Œ š Œ• š} }u‰o Æ • ] vŸ. š}‰] • µš ( šZ ]Œ ( š• • Á oo Ç Œ À] Á]vP Œ • Œ Z Œ ‰}Œš• v š

ôX **Humanise, Humanise, Humanise** X D}Œ šZ v vÇšZ]vP o• U ‰ }‰o Œ Á ošZ v šZ (µšµŒ }( šZ ]Œ Z]o Œ vX o]u š Z vP ]• ( š} šZ]vl ]v šZ}• š Œu• ÁZ v Ç}µ Œ Á}Œl]vP }µš Z}Á š} š o µ ] v X v u l šZ •šŒ š Œ oX Wµ«vP ‰Œ] š P }v Ç}µ } ]š ]v š Œu• ‰ }‰o Œ ]oÇ µv Œ•š v ~o]l šZ ‰Œ]

õX } iµ•Ÿ š} ‰Œ X•dŒ} ÿL •v •i}µŒv o]•š• Á]oo }‰Çr v r‰ •š ‰ v u X /v }]vP •}U šZ Ç } ]•• ŒÀ] š} šZ ]Œ Œ Œ•X ‰ šZ š }vš ]v• šZ • • }( •š}ŒÇ šZ š i}µŒv o]•š v À o}‰ Œ o À všU šZ Ç Á]oo v À Œ Z À v ÁŒ]© v Á]šZ vÇ i}µ šZ uU P š v Á ‰ Œ•‰ ŸÀ • v u l šZ u Œ o À vš š} Ç}µŒ

íìX **Tell success stories** X o]u š Z vP Z • }L v Œ}µPZš }µš šZ •š ]v Z Œ}µv šZ Á}Œo U ]v ]À] µ o• Œ ‰Œ}À]vP šZ š šZŒ}µPZ •}oµŸ}v• š} o]u š Z vP v}š }voÇ Æ]•šU µš o•} ‰Œ}À] À oµ ]v Z]PZo]PZŸvP šZ • • • } • v}š o] •]u‰oÇ ]v o À]v ÁZ š ]• ‰}••] o X

## **Climate Change Tip:** Reporting climate change in local languages

:}µŒv o]•š• ( ]Ÿ}v o Z oo vP • ]v Œ ‰}ŒŸvP o]u š Z vP ÁZ v
vPo]•ZX D}•š š • }v • ] v v ]vš Œv Ÿ}v o ‰}o] ] • Œ }L v Œ
šZ]•U i}µŒv o]•š• v šŒ v•o š v Œ ‰}Œš o]u š Z vP ]v o} o
š Œu• v P]À]vP P}} Æ u‰o •X

dZ (}oo}Á]vP Á}Œ • v ‰ZŒ • šÇ‰ • v šÇ‰] ooÇ v o} o]•

{ / ]}u•U u š ‰Z}Œ• v µošµŒ o Œ ( Œ v • t u vÇ ‰ZŒ • • ( u]o] C
• v• ]( šŒ v•o š o]š Œ ooÇ ]vš} v}šZ Œ o vPµ P X dZ • v o
š} •š}Œ] • šZ š Á]oo ( o u}Œ v šµŒ o š} µ ] v •

{ E u • }( ‰o • t u vÇ o} Ÿ}v• Z À ]+ Œ vš v u • }Œ u]v]•šŒ ŸÀ
šZ o vPµ P •X z}µ v Œ ( Œ v v šo • }Œ v v Ç o}‰ ] š} v•

{ E u • }( }ŒP v]Ì Ÿ}v• ~ v šZ ]Œ Œ}vÇu••

&]PµŒ íôW ^ }v ^ v Œ]}• Á}ŒI•Z}‰ ]v ^}µšZ •] X }o}u } ~^Œ] > vI •X Œ ]šW o]•

## Z ‰}ŒŸvP }v •‰ ]. •‰ š• }( o]u š Z vP

• u vŸ}v ]v W Œš Kv U šZ Œ Œ •‰ š• }( u ] }À Œ P }v o]u š
(Œ}u u] U ]À]o •} ] šÇ }ŒP v]• Ÿ}v• v P}À Œvu vš P v ] • ]v •]
]v ] š šZ š šZ Ç Á vš š} • u}Œ Œ • }À Œ X dZ]• Á}µo ]v oµ Zµ
P v ŒU Z oš ZU u]PŒ Ÿ}v v ]•‰o u všU Œ •}µŒ •U v }vG] šU
Z vP v P}Ÿ Ÿ}v•X :}µŒv o]•š• v .v u vÇ •š}Œ] • (Œ}u šZ • Œ • v
•I ‰ ŒŸv vš ‹µ •Ÿ}v•U P}} •š}Œ] • }v o]u š Z vP v }À Œ X dZ
•š}ŒÇ ]v •‰ ]. Œ •X

## ,µu v Œ]PZš• ]u v•]}v }( o]u š Z vP

- x tZ} Œ u}•š Àµov Œ o š} o]u š Z vP M tZ š Œ šZ • Pu Z vP M
- x ,}Á } • o]u š Z vP + š Zµu v Œ]PZš•M tZ] Z ]u v•]}v }( }µvšŒÇ šZ u}•šM
- x tZ š Œ šZ ‰Œ]v ]‰ o šZŒ š• š} Zµu v • µŒ]šÇ (Œ}u o]
- x tZ} Œ šZ u}•š + š ‰ }‰o ]v Ç}µŒ }uuµv]Ÿ •l }µvšŒÇ Z vP ]+ Œ všoÇ (Œ}u }šZ Œ PŒ}µ‰M Œ šZ ]Œ Àµov Œ ‰š Ÿ}v ‰o vM ,}Á v šZ ]Œ Àµov Œ ]o]šÇ š} o]u š Z v ]v šZ (}Œuµo Ÿ}v }( P}À Œvu vš ‰o v• v •šŒ š P] • Œ •
- x /• šZ Œ vÇ Œ o À v šÁ v o]u š Z vP v (}} • µŒ]š
- x tZ š Œ šZ o]vl• šÁ v o]u š Z vP v ]š• ]u‰ š }v ‰} •] v W ]. Œ P]}vM

## µošµŒ ]u v•]}v }( o]u š Z vP

- x ,}Á v o]u š Z vP v šZ Z vP • ]v v šµŒ o Œ •}µŒ • Œ o š ŸÀ]Ÿ •M
- x ,}Á Œ ŒµŒ o o]À o]Z}} • v U šZ Œ (}Œ U µošµŒ o ‰Œ + š Ç Z vP • ]v o]u š M
- x tZ š Œ šZ + š• }( µošµŒ }v o]u š Z vP u]ŸP Ÿ}v v
- x ,}Á } ]+ Œ vš µošµŒ • ‰š š} •]Pv]. vš vÀ]Œ}vu vš o Z

## ' v Œ ]u v•]}v }( o]u š Z vP

- x tZÇ ]• o]u š Z vP P v Œ ]••µ M
- x ,}Á v ÁZÇ } • o]u š Z vP + š• Á}u v ]+ Œ všM tZ š Œ Z vP }v Á}u vM
- x ,}Á Œ Á}u v vP P ]v o]u š Z vP ‰š Ÿ}v v À o}‰ ,}Á Œ Ç}µšZ v Z]o Œ v vP P ]v šZ ‰Œ} •• }( ‰š Ÿ
- x tZ š Œ šZ Œ}o • }( Á}u v ]v o]u š Ÿ}v ]v Ç}µŒ }µvšŒÇ

## D]PŒ Ÿ}vU ]•‰o u vš v o]u š Z vP

x ,}Á } • o]u š Z vP + š u]PŒ Ÿ}v v Zµu v u} ]o]šÇM

x tZ} Œ šZ vÀ]Œ}vu vš o u]PŒ vš• ]v Ç}µŒ }µvšŒÇ }Œ ]v

x tZ š Œ šZ ]vš Œv Ÿ}v o ‰}o] ] • šZ š ‰Œ}š š vÀ]Œ}vu ]u‰o u vš M

x Œ šZ Œ vÀ]Œ}vu vš o u]PŒ vš• ]v Ç}µŒ }µvšŒÇM tZ š šZ ]Œ u} ]o]šÇ v ‰š Ÿ}v o]vl Á]šZ o]u š Z vP M

x tZ š Œ}o } • u]PŒ Ÿ}v ‰o Ç ]v ‰š Ÿ}v š} o]u š Z vP M

## o]u š Z vP v • µŒ]šÇW Œ •}µŒ •r • }vG] š (µ

x tZ š Œ šZ + š• }( o]u š Z vP }v Œ •}µŒ • v }vG] š•

x Æ u]v • • ÁZ Œ o]u š Z vP • v À Œ] ]o]šÇ Á Œ u v ÁZ Œ }vG] š u ŒP X tZ š Œ šZ ‰Œ} •• • šZ š Œ µ Z vP M tZ š Œ v •• ŒÇ •š ‰• š} o] ]š Œ •‰}v• • šZ š Z ÁZ Œ šZ o]u š ]• Z vP]vPM

## ‰š Ÿ}v

x tZ š Œ šZ ‰š Ÿ}v ‰o v•l•šŒ š PÇ š Ç}µŒ o} oU v Ÿ}v Z À šZ Ç u š Z o À oM /• šZ Œ vÇ Œ o À v l•Çv ŒP] š šZ o} o o À o }Œ Œ P]}v o o À oM

x /• Ç}µŒ v Ÿ}v o ‰š Ÿ}v ‰o vl•šŒ š PÇ P v Œ rŒ •‰}v•]À

x /• šZ Œ vÇ ]vÀ}oÀ u vš }( u ŒP]v o]Ì PŒ}µ‰• ]v šZ ‰

x tZ š v ( ]o]š š šZ ]vš PŒ Ÿ}v }( u]ŸP Ÿ}v v ‰š Ÿ}vM

x ,}Á v }µvšŒ] • o]vl o]u š P} o• ~E •• Á]šZ •µ•š ]v o

x tZ š v }µvšŒ] • } š} Œ Z šZ ]Œ o]u š š ŒP šM

x ,}Á v µ•]v •• • ‰š š} o]u š Z vP ]u‰ š•M

x tZÇ ]• o]u š Z vP Œ •]o] v ]u‰}Œš vš (}Œ µ•]v •• • š}

Z =

x ,}Á } • (}Œ •š u v P u vš Œ o š š} ‰š Ÿ}vM

x tZ š Œ šZ o]vl• šÁ v u]ŸP Ÿ}v v (}Œ •š ‰š Ÿ}vM

x ,}Á } Ç}µ v•µŒ šZ š Z = o • š} u]••]}v• Œ µ Ÿ}v• šZ š šZ Ç Á}µo v}š Z À Z ‰‰ v Á]šZ}µš Z ‰Œ}PŒ uu M

x ,}Á } Ç}µ lv}Á šZ š Œ µ ]vP (}Œ •š Ÿ}v ]v }v ‰o Á]oo v}šZ ŒM ,}Á v Á À}] šZ šM

x ,}Á v Á v•µŒ šZ š Z = Á]oo v}š iµ•š š u‰}Œ ŒÇ ‰ Œu v všoÇM ,}Á v Á v•µŒ •µ•š ]v ]o]šÇM

x ,}Á v u]ŸP Ÿ}v ‰Œ}i š + š ‰ }‰o [• ‰š Ÿ}vM

x ,}Á } Á v•µŒ šZ š Z = Á]oo v}š À Œ• oÇ + š šZ Œ]P }Œ Œ}µv (}Œ •š•M

x tZ š • ( Pµ Œ • Œ ]v ‰o š} v•µŒ šZ (µoo v + ŸÀ o} o }uuµv]Ÿ • ]v Z = ‰Œ}PŒ uu M

x ,}Á } Ç}µ u •µŒ U Œ ‰}Œš v À Œ](Ç u]••]}v Œ µ Ÿ}v• (Œ (}Œ u •µŒ]vP Œ µ Ÿ}v• ]v (}Œ •š PŒ Ÿ}vX

x ,}Á v Á ]vš PŒ š }uu} ]šÇ •µ‰‰oÇ Z ]v ]v]Ÿ ŸÀ •U ]vš Œv Ÿ}v o Z = .v v ]vš} • š }( ‰}o] ] • š} ]v Œ • (}} v }v• ŒÀ (}Œ •š•M

## Sources of information

The **Intergovernmental Panel on Climate Change's** t}Œl]vP 'ŒZ©‰WllÁÁÁX]‰• r}ÁP ŒX•}ŒPl ]u‰ š•U Àµov Œ ]o]šÇ v ‰š Ÿ}vX

The **UNFCCC** Á •]š Z • š • }( o} o }‰]vP •šŒ š P] •U ÁZ] Z i}µŒv Œ}µPZš• v Z©‰WllÁÁÁX]‰• r}ÁP ŒX•}ŒPl ]u‰ š•U Àµov Œ ]o]šÇ v ‰š Ÿ}vX ‰š Ÿ}v WŒ}PŒ uu • }( Ÿ}v ]v Z }( šZ }µvšŒ] • ]v •] v W ‰š Ÿ}v Wo v• šZ š oo }µvšŒ] • Œ v }µŒ P š} À o}‰X

The hE W ‰š Ÿ}v > Œv]vP]vDoµZ v]•}µvšŒÇ ‰Œ}.o Z©‰WllÁÁÁX Ÿ} ‰š Ÿ}vo Œv]]wPšZ šl•] v W ]. Œ P]}v

The •] W ]. ‰š Ÿ}v•Z ŒÁ}ŒV}Áo P šÁ v Œ • Œ Z Œ•U ]À]o •} šXZ©‰WllÁÁÁX •] ‰ •]X ‰šXv šl

The o ]• }••] Œ }v ]v‰šµŸ}•v š ]o ]v(}Œu Ÿ}v }ŒP v]Ì Ç šZ u v • }u‰Œ Z v•]À o]•ŸvP }( }ŒP v]Ì Ÿ}v• šZ š Á}ŒI }v ‰š Ÿ}v v Z©‰WllÁÁÁX o]vl]vP o]u•š ‰š Ÿ}vX}ŒPl

The }uuµv]šÇ • ‰š Ÿ}U ÁÆZ]ZZvP• v }vo]v v šÁ}ŒI Á]šZ Zµv Œ • Œ •Z Œ]vP ]v(}Œu Ÿ}vZ©‰WII ‰ušµŸ}všÇX o ]•X}ŒPI ÆI

The t ‰š Á •ÁšÁÁXÁ ‰šXo}•ŒP]v oµ • }vš š š ]o• }( Æ‰ Œš• Z • '}}Po ŒšZ o Ç Œ Á]šZ ]v(}Œu Ÿ}v }vZ©‰WIŸÁÁÁXÁ}µv ‰šZX}Œ ‰o u Œ•X•I·I

hErZ ]• šZ hv]š E Ÿ}v• }oo }Œ ŸÀ WŒ}PŒ uu }v Z µ ]vP u]•• &}Œ •š PŒ Ÿ}v ]v À ZŒ©‰WIÁÁÁXšŒ]Œ•X X}ŒPI

**The** Z •IZ©‰WIIÁÁÁXšZ Œ• ]• •vIX}vŒ]PvI }oo }Œ ŸÀ ‰o ž}Œu (}Œ •Z }µš oo •‰ š• }( Z X /š Z • }µvšŒÇ š • Á]šZ ]v(}Œu Ÿ}v šZ W ZŒ©‰WIÁÁÁXšZ Œ •I•X }ŒPI }µvšŒ] •

Z D}v]šš}Œ• Œ]Ÿ o À] Á }( Z v ]š• ‰}š vŸ o ‰Œ} o u•X /š ] •š}ŒÇ ZŒ©‰WIÁÁÁXŒ r•uX}v]š}ŒX}ŒPI

**The Global Canopy Programme** ZŒ©‰WIÁÁÁXPo} •o ]•v}‰ÇX}ŒPI Ÿ}v o E'K šZ š o ŒP oÇ }v Z =X /š• >]©o Z = }}I •µuu Œ]Ì • u}Œ šZ v ïì ‰Œ} ]+ Œ vš }µvšŒ] •U v}vP}À Œvu všZ©‰WIÁÁÁXPo} o}šZ}‰ÇX}ŒPI•] .o •IoŒ z vXìX‰ (

hE &Œ u Á}ŒI }vÀ vŸ}v }v Wo]uZš• •]Zš vP šZ Œ• ]v(}Œu Ÿ}v }µš šZ • šZ hE o]u š Z vP v P}Ÿ Ÿ}v•U v ÁZ š ]v ]À] µ o }µvšŒ] • Z À v ‰š ZŒ©‰WIIµv( X]všIu šZ} •IŒ •XI ]š u•IóïóóX‰Z‰

dZ /vš Œv Ÿ}v o vš Œ (}Œ &}Œ]•šŒoÇ Z]v•P Œ•µZŒ~ /&(KŒ•• Œ Z }v Z ‰Œ} µ Po} o u ‰ }(ZŒ©‰WIIÁÁÁXi(}Œ• •š• o]u š Z•XP X}ŒPIŒ

dZ }•Ç•š u• o]u šZ©‰WIIÁÁÁX }•Ç•š u••]o]uvššÁ}ŒPI}v v}vP}À Œvu }ŒP v]• Ÿ}v• šZ š u‰ ]Pv (}Œ •šŒ}vP Œ vÀ]Œ}vu vš o v •} ] o ]u‰o u vš Ÿ}vX

Z ‰}ŒŸvPWZ Pµ] (}Œ i}µŒv o]•š• ‰Œ} µ Ç šZ ZŒ©‰WIIÁÁÁX D µv ‰X}ŒPI (}Œ •š•IW}Œš o•Iíðî I } •IZ ‰}ŒŸvPzZ rD ] zW IX‰ (

**The World Bank Forest Carbon Partnership Facility** Z o‰• }µvšŒ] • ‰Œ ‰ Œ (}Œ Z =U ‰Œ}À] ‰ Çu vš• v š •š• Á Ç• Z = v ]u‰Œ}À o]À ZŒ©‰WII v ÁÁÁX (}Œ •š Œ }v‰ ŒšX Œ•Z]‰X}ŒPI( ‰I

dZ Z = W ŒšZ©‰WII‰ ‰oµ•‰• Œ•šv ‰•oZ‰X}Œ(PŒ }µvšŒ] • š} }] • o rµ‰ šZ ]Œ Z = ŸÀ]Ÿ •X /v Ÿu ]š Á]oo Œ ‰o Ç }Œ ]v o šZ š ‰ ŒŸ • š} šZ hE &Œ u Á}ŒI }vÀ vŸ}v }v o]u š Z vP Œ •Ÿ

&]PµŒ Z]õWŒ v ‰o Ç Œ}µv šZ E Àµ Z • ©o u vš Œ ~^ Œµ WŒ}À]v U &]i]•X Œ ]š

## Z ‰}ŒŸvP }v o]u š Z vP v Z oš Z

tZ]o o]u š Z vP v Z À ]À Œ• ]Œ š v ]v ]Œ š + š• }v Zµu ••µu‰Ÿ}v• }µš šZ • o]vl•X :}µŒv o]•š• v š} µv Œ•š v ÁZ š Œ • Z À }µ š•X dZ Ç o•} v š} •l]oo ]v Æ‰o ]v]vP Œ]•l v µv Œš Z vP v Z oš Z ]vš} Á] Œ }vš Æš }( }šZ Œ Z oš Z ‰Œ]}Œ]Ÿ •X

## Yµ •Ÿ}v• š} •l

x tZ š } • o]u š Z vP u v (}Œ Æ]•ŸvP Z oš Z šZŒ š•M tZ Z vP ‰}• M

x ,}Á Œš ]v Œ • ] vŸ•š• }µš šZ • šZŒ š•M tZ š }šZ Œ (

x tZ š •‰ š• }( šZ o]u š rZ oš Z o]vl Œ • ] vŸ•š• µv Œš ]

x /• šZ Œ • ] vŸ. }v• v•µ• }Œ ]• šZ]• iµ•š •]vPo •šµ ÇM tZ

x ,}Á uµ Z }( Œ]•l ]• šZ Œ M v Z}Á } • ]š }u‰ Œ š} }šZ Œ

x ,}Á Œ o] o ]• šZ • o]v š ~ }µš ]v ] v }( u o Œ] U ]v•š v •M

x tZ š Á}µo Z}•‰]š o• v P}À Œvu vš ‰ Œšu vš• v š} } š }Œ v Á ]• • }µš Œ lM

x tZ š Œ šZ }r v .š• }( ŸvP š} o]u]š šZ šZŒ š• o]u š

x tZ š } • Ç}µŒ }µvšŒÇ[• E Ÿ}v o ‰š Ÿ}v WŒ}PŒ uu }( }µš Z oš ZM

x tZ š Z • Ç}µŒ }µvšŒÇ }v •} ( Œ š} ‰š š} šZ Z oš Z ]u%

## Sources of information

D ] o i}µdŒv o vZš• ‰µ o]•Z •‰ ] o }oo Ÿ}v }( Œ • Œ Z ‰ ‰ µ ]}rÀ]•µ o u š Œ] o }v o]u š Z©Z‰WPlÁÁvÁXšZ oo švZXšX }ul• Œ] •lZ o]u š r Z vP

t}Œo , oš Z KŒ ©Z‰ìWÏ}ÁÁÁXÁZ}X]všlš}‰] •l o]u š l vl Z • š v •š Z vP + š• Z oš ZX

šo • }( o]u š Z vPX dZ],• ‰šµZo] Ÿ}v Ç šZ t,K ]• (Œ š} }Ávo} • Ÿ}v• }v ]v( Ÿ}µ• ] • •U u ŒP v ] • Z©‰WÁlÁÁvÁXÁZšZŒvšPX} o ‰µ o] Ÿ}v•l šo •lŒ ‰}Œšl vl]v ÆXZšuo

^ ] ÀXWÆ šlZ Z oo vP • }( Œ ‰}ŒŸvP }v Z©u‰šWlÁÁvÁPX• ]v ÀZXvoš ZPXo u o Œ] l}‰]v]}vlšZ r Z oo vP r}(rŒ ‰}ŒŸvPr}vr o]u š r Z vP r v rZX

**Earth Journalism Toolkit** W }uuµv] ŸvZP© ‰]WlX Œ šZi}µŒv o]•uXv šlš}}ol]šlM‰A

&]PµŒ Zñ W Œ ‰ s oo ÇU E ‰ oX Œ ]šW ŒÁ]v µŒ•š oo Œ ~ zr^ îXì•

## Z ‰}ŒŸvP }v šZ ]vš Œv Ÿ}v o o]u š Z vP v P

dZ hE v P}Ÿ Ÿ}v• }v o]u š Z vP ‰Œ}À] ‰o všÇ }( Œ ‰}ŒŸvP }‰
v}š šZ Œ ]v ‰ Œ•}vX dZ }µš }u • }( š o|• .v ÁZ š }µvšŒ] • PŒ š
}v ‰š Ÿ}vU u]ŸP Ÿ}vU .v v v š Zv}o}PÇ t v ]v }]vP •} Œ š •

## Yµ •Ÿ}v• š} •l

x ,}Á u vÇ ‰ }‰o Œ ]v Ç}µŒ }µvšŒÇ[• o P Ÿ}v š} šZ hE&

x tZ š Œ Ç}µŒ v Ÿ}v o v P}Ÿ š}Œ• }]vP Z }( Z v P}Ÿ Ÿ
v ÁZ š } }šZ Œ v P}Ÿ š}Œ• šZ]vl }µš šZ uM

x dZŒ}µPZ ÁZ š ‰Œ} •• } • Ç}µŒ }µvšŒÇ ] ]š• v P}Ÿ Ÿv
šZ ‰}•]Ÿ}v }‰š Ç o ŒP Œ o} l• }( v Ÿ}v•U •µ Z • šZ

x tZ š ]• Ç}µŒ }µvšŒÇ }]vP š} ]u‰o u vš šZ ]•]}v• šZ š ‰
µ‰}vM

x ,}Á uµ Z u}v Ç Z • Ç}µŒ }µvšŒÇ Œ ]À (Œ}u Z }( šZ h
À o}‰ }µvšŒ] • &µv U ^‰ ] o o]u š Z vP &µv U 'Œ
‰‰o] Ÿ}v• (}Œ (µv ]vPM

x tZ š Œ šZ o]u š }všŒ}o u •µŒ • ]v Ç}µŒ }µvšŒÇ v
}}‰ Œ Ÿ}vU Œ P]}v o }}‰ Œ Ÿ}vU À o}‰u vš ] •

x tZ š Œ šZ u ]v o]u š Ÿ}v ]v Ç}µŒ }µvšŒÇlŒ P]}vM tZ
Z vP ]v Ç}µŒ }µvšŒÇlŒ P]}vM

x tZ š Œ šZ Œ}o }( µ•]v •• • š}Œ ]v š lo]vP o]u š Z vP

x tZ š Œ Z v Ÿ}v[• Œ}o v Œ •‰}v•] ]o]Ÿ • µv Œ hE }
Á Z}o P}À Œvu vš }µvš o M ,}Á š} v•µŒ šZ š šZ Ç š

x ] Ç}µŒ }µvšŒÇ š l ‰ Œš ]v šZ W Œ]• Wo P (}Œ Ÿ}v ~
Œ šZ ‰Œ}PŒ ••M

x Œ šZ µŒŒ vš ‰o P • Ç }µvšŒ] • š šZ W Œ]• }v( Œ v

x /• Œ µ ]vP u]••]}v• ]v }u‰ Ÿ o Á]šZ v Ÿ}v o }v}u] À o}

## Sources of information:

The **UNFCCC secretariat's website** Á-ÁÁXµv( • X•]v(šµoo }( ]u‰}Œš vš ]v(}Œu Ÿ}v (}
(Œ}u šZ š Æš }( šZ }vÀ vŸ}v v šZ <Ç}š} WŒ}š} }o š} š ]o• }(
hE& u l Z Ç ŒX dZ •]š o•} ]v oµ • Z }µvšŒÇ[• v Ÿ}v o Œ
}v u]••]}v š ŒP š•U ‰o P • }( Ÿ}v }v u]ŸP Ÿ}vU ‰š Ÿ}v v .v v

The **UNFCCC secretariat** o•} Œ} •š• •}u v P}Ÿ ŸvP • ••]}v• v ‰Œ •• }v
Á •]š U ‰Œ ••Z©‰WIIÁÁÁX]‰v(~ X]vš I‰Œ ••U]š( uš•Z©‰WIIÁÁÁX]‰v Z ‰ }vš š š ]
Æ‰ Œš• ]v Z }µvšŒÇ šZ š ]• Z©‰WIIÁÁÁX]‰v šZ µv(}vÀ X]vŸš]I‰µ ~ o] IŒ}

//^ [• ŒšZ E P}Ÿ ŸvP Z©‰WIIÁÁÁX]‰v X I‰Œ} ••I‰Œ}vÀš] z•šuXZ šuŒ ‰
µŒ]vP Z }v( Œ v }( W ŒŸ • š} šZ hE& v Z D ŸvP }( W
:}µŒv o]•š• v •µ • Œ] š} šZ]• P}} •}µŒ }( v µšŒ o ]v(}Œu Ÿ}v }

//^ o•} u v P • šZ Z©‰WIIÁÁ~ÁX]‰v X I u ]•o I u o]u ršr>XZ šu o]vP o]•š
v Á• v vv}µv u vš• }µš o]u š ‰}o] ÇU ÁZ] Z ]• v}šZ Œ P}} •}
v P}Ÿ Ÿ}v•X

&}Œ v}vP}À Œvu vš o ‰ Œ•‰ ŸÀ Uo]•u}µšŒ •Ÿ}w Œµ šZ©‰WIIÁÁÁX
o]u š v šÁ}•ŒIX}ŒP o oo] v }( u}Œ šZ v ðñì }ŒP v]• Ÿ}v•X /š %
oo Z©‰WIIÁÁÁX o]u š v šÁ}•ŒIX•}ŒP]vP v ÁZ ohE&Œ• u ŸvPX

The **Third World Network** Z©‰WIIÁÁÁXšÁv•] X}Œ•P‰Œ•] o]u• šŒ Z šuP ‰ ‰ Œ•
v Á• µ‰ š • µŒ]vP hE& • ••]}v•X

## Z ‰}ŒŸvP }v • ] vŸ. Œ • Œ Z }v o]u š Z vP

}À Œ]vP o]u š • ] v v Z oo vP]vPX µš i}µŒv o]•š• ÁZ} v Œ
šZ ]Œ µ ] v • v Œ o š š} v µv Œ•š v Á]oo .v šZ Ç Z À u}Œ ]
u l ]+ Œ v X Z šZ Œ šZ v iµ•š Œ ‰}ŒŸvP ÁZ š • ] vŸ•š• Z À (}µv
µv Œ•š v šZ Œ oro]( ]u‰o] Ÿ}v• }( v Á Œ • Œ Z (}Œ u ] µ ] v
v Á ]v(}Œu Ÿ}v ]• Œ o À vš š} šZ uX

### &]v ]vP Œ • Œ Z š} Œ ‰}Œš

KL vU šZ .Œ•š •š ‰ (}Œ i}µŒv o]•š• ]• š} Iv}Á ÁZ v • ] vŸ•š• Z À ‰µ
šZ Œ Œ u vÇ Á Ç• š} •š Ç µ‰ š} š Á]šZ}µš Z À]vP š} ]P šZŒ}µ
]v(}Œu Ÿ}v •}µŒ • •µ Z • ^ ] v o ŒšU ^ ] v ]oÇ v ^ ]D Æ ‰Œ
}( šZ o š •š • ] vŸ. Œ • Œ Z (Œ}u Œ}µv šZ Á}Œo X dZ }vÀ Œ• Ÿ
r ]š •š}Œ] • v }‰]v]}v• (Œ}u Æ‰ Œš• Œ}µv šZ Po} v Z •
oÁ Ç• I ‰ v Ç }v šZ ‰Œ}( ••]}v o • ] vŸ. o]š Œ šµŒ • Á oo Ç
•‰ ]. u] i}µŒv o• v µv]À Œ•]Ÿ • ÁZ} u‰o}Ç Œ o À vš Œ • Œ
(Œ š} ••U µš • ] vŸ•š• Á]oo }L v Z ‰‰Ç š} u ]o i}µŒv o]•š• ]
•µuu ŒÇ ‹µ}š • (}Œ Ç}µX

dZ Œ Œ o•} Á •]š • š} • Œ Z (}Œ Œ ‰}Œš• }v o]u š • ] v U •µ Z
Z vP ~ÁÁÁX]‰ X ZI•U šZ Wµ o] >] Œ ŒÇ }( ^ ] v ~ÁÁÁX‰o}•X}Œ
šZ ]Œ š}ŒÇ }( K‰ v •• :}µŒv o• ~ÁÁÁX } iX}ŒP• v vµu Œ}µ• š
]• v ]šZ Œ Œ]Ÿ o ~v}Œ ‰Œ} oÇ v}š ‰}••] o • (}Œ Ç}µ }u o]u
Œš ]voÇ µoŸÀ š P}} v šÁ}ŒI }( Æ‰ Œš• ÁZ} v Æ‰o ]v šZ]vP•
Ç}µŒ Œ ‹µ •š• (}Œ ]vš ŒÀ] Á• }Œ ]v(}Œu Ÿ}vX

Z o š š} šZ]•U ]š ]• ]u‰}Œš vš šZ š Ç}µ Iv}Á Ç}µŒ o]u]š Ÿ}v•U v t
Œ • Œ Z t Ç}µ Œ v}š (Œ ] š} Œ Z }µš š} šZ Œ • Œ Z Œ• š} P
P]À šZ Œ • Œ Z Œ• À}] ]v Ç}µŒ ŒŸ o X dZ Ç v ‰Œ}À] ]u‰}
Z}Á } šZ • •šµ ] • }u‰ Œ š} }v v}šZ ŒM } šZ ]Œ .v ]vP• }ŒŒ} }
Œ Á ‰Œ À]}µ• .v ]vP• ]vš} ‹µ •Ÿ}vM Z u u Œ šZ}µPZU šZ š ]vš Œ‰Œ

Æ‰ Œš• v Œ Á šZ ÁŒ}vP }v oµ•]}v• (Œ}u šZ ]Œ ‰ Œ•[ Œ • Œ Z
( š• Á]šZ u}Œ šZ v }v Æ‰ Œš ÁZ Œ À Œ ‰}••] o X

K( }µŒ• U Œ ‰}ŒŸvP šZ .v ]vP• }( •šµ Ç ]• iµ•š }v }u‰}v vš }(
•• ••u vš ]• iµ•š • ]u‰}Œš všX :µ•š µ• •šµ Ç ]• ‰ ŒrŒ À] Á }
:}µŒv o]•š• uµ•š Œ u u Œ š} • vµ v • ‰}••] o v Œ u u Œ šZ
‰Œ •• }8 Œ• t • Ç šZ ]Œ Œ • Œ Z ]• ^Œ À}oµŸ}v ŒÇU_ À ŒÇ Œ Œ o
}( • ] vŸ. Œ • Œ ZX d} u}•š + ŸÀ oÇ •š Œ]Ÿ o Ç }v u] •š
‰µŒ‰}• }( šZ]• •šµ Ç ~ÁZ š } • šZ]• }všŒ] µš š} šZ . o M•U Œ •
À Œ] o • ] šZ Ç }µvš (}ŒM• v Œ ‰}Œš (µv ]vP ~ ] }Œ‰}Œ Ÿ}
Á Ç }Œ šZ }šZ Œ •µ‰‰}Œš šZ]• Œ • Œ ZM•X

:}µŒv o]•š• ÁZ} Œ ‰}Œš }v v Á • ] v •Z}µo • l šZ À] Á• }( • ] vŸ•š•
]vÀ}oÀ ]v šZ Œ • Œ ZX d} • ÁZ] Z Œ • Œ Z Œ• Œ ŸÀ ]v ‰ Œ
v ÆšŒ u oÇ µ• (µo (}Œ ] vŸ(Ç]vP ‰ }‰o š} ]vš ŒÀ] ÁU • v •

## Climate Change Tip: Avoiding sensationalism

:µ•š • i}µŒv o]•š• •Z}µo Œ (µo ÁZ v ]vš Œ‰Œ ŸvP šZ Œ •µoš
š} PŒ š o vPšZ• š} À}] • v• Ÿ}v o]•u ]v šZ ]Œ Œ ‰}ŒŸvPX tZ]o
‰‰Œ}‰Œ] š o]vl P • šÁ v o]u š Z vP v ÆšŒ u Á šZ ŒU
À vš š} Po} o Á Œu]vPX • l Ç .PµŒ • ÁZ} ]v(}Œu ‰µ o] ‰}o] Ç
Œ Œ •‰}v•] o (}Œ ‰Œ • vŸvP v Á ( š• t À v ]Œ Á Œv]vP• t ]v
oo ÆšŒv o ( š}Œ• šZ š u Ç š ‰o ÇX ]Ÿ}v ooÇU • µ]o ]vP
Œ ‰}Œš Œ[• •µ ••U o}Á]vP o ]u }µš }( ‰Œ}‰}ŒŸ}v Á]oo šŒ]PP
ŒŸ o • Á]šZ •l ‰Ÿ ]•uX

## Z]•l v µv Œš ]všÇ

:}µŒv o]•š• ÁZ} Œ ‰}Œš }v o]u š Z vP v š} o š} }uuµv] š
}v ‰š• v Œ]•l v µv Œš ]všÇ v Á]šZ v}vr • ] vŸ. µ ] v •X /š[• ]P
šZ u• oÀ • Z À •šŒµPPo (}Œ Ç Œ• š} Æ‰o ]v šZ • }v ‰š• š} i}µ
•}u šZ]vP Z ‰‰ v]vP v šZ o]l o]Z}} }( šZ š šZ]vP ]vP ‰Œ} o u ~
]• u •µŒ }( Z}Á •µŒ • ] vŸ•š• Œ }µš •}u šZ]vP ]vP Œ oX /v š
šÁ} Æ oo všU (Œ oÇ À ]o o Z v }}l• šZ š v Z o‰(µo Z Œ W dZ
, v }}l[1]X

## Z ‰}ŒŸvP • ] vŸ. µv Œš ]všÇ

• šZ hv]}v }( }v Œv ^ ] vŸ•š• ‰µš• ]šW ^d} u}•š }( µ•U µv Œš ]všÇ
µv Œš ]všÇ ]• Z}Á Á oo •}u šZ]vP •] vŸ•šX |v}Á šZ š Œ • Œ Z ‰}]vš

[1] Z©‰•WllÁÁÁX•l ‰Ÿ o• ] v X }ul } •l µvl]vPz, v }}lX‰ (
Z©‰•Wll•l ‰Ÿ o• ] v X }uldZ rhv Œš ]všÇr, v }}lr }Ávo} r v rdŒ v•o Ÿ}v•XZšuo

[2] ^ hv]}v }( }v Œv ^ ] vŸ•šX Œš ]všÇ À•X hv Œš ]všÇ ~Z©‰WllÁÁÁXµ •µ• X}ŒPlPo}
µv Œš ]všÇXZšuo•

µv Œ•š v ]vP }( ‰Z v}u v}v }Œ À vš À v ](šZ Œ ]• µv Œš ]všÇU
‰µ o] v ‰}o] Çu l Œ• š} }v oµ šZ š •}u šZ]vP ]• v}š Œ oX /v šZ
]+ Œ v X

Kv Z oo vP ]• šZ š ÁZ]o • ] vŸ•š• µ• vµu Œ• šZ š • Œ] Z}Á •š
• ] vŸ•š• µ• Á}Œ • š} Æ‰o ]v Z}Á Œš ]v šZ Ç Œ X dZ /W µ• •
Á}Œ •U •} ‰Œ} ]o]šÇ }À õõ ‰ Œ vš u v• ^À]Œšµ ooÇ Œš ]v_U
•} }[ñõõ]X

,}Á À ŒU }v ‰ Œ•}v[• µv Œ•š v ]vP }( ^o]l oÇ_ ]• šZ • u • v}šZ Œ %
:}µŒv o]•š• u Ç Z o‰ šZ ]Œ µ ] v µv Œ•š v u}Œ o ŒoÇ ](šZ Ç
v µ• šZ (µoo vµu Œ] o Œ vP }( Œš ]všÇX &}Œ ]v•š v W ^^ ] vŸ•š
šZ Œ P]}v Á]oo Æ‰ Œ] v u}Œ (Œ ‹µ vš G}} ]vP ](Po} o š u‰ Œ š
‰Œ r]v µ•šŒ] o o À o•X_

:}µŒv o]•š• v o•} Œ ‰}Œš }v šZ ( š}Œ• šZ š • ] vŸ•š• • Ç }µvš
šZ Ç u]PZš • ÇW ^t Œ •µŒ šZ š šZ Œ Á]oo u}Œ Œ ]v µš Á v
]P ( š}Œ ]v G}} ]vPX_

:}µŒv o]•š• •Z}µo v}š šZ š • ] vŸ•š• v Z À À Œ]}µ• o À o• }( Œš
o À o•X ^ ] vŸ•š• Œ •µŒ šZ • • Œ Œ]•]vP t šZ Ç v u •µŒ šZ š
µ•]vP • o À o• š} Œ]• X µš šZ Ç Œ uµ Z o •• Œš ]v }µš Z}Á uµ
Á}Œo v ÁZ vX ^µ Z • ] vŸ. µv Œš ]všÇ u l • ]š ]u‰}Œš vš (}Œ i}µŒ
v PPŒ P ŸvP •š Ÿ•Ÿ • (Œ}u ]+ Œ vš •šµ ] • }Œ Œ P]}v•X }]vP •} u
vŸŒ ‰] šµŒ X

## Z ‰}ŒŸvP }v Œ]•l

Z]•l ]• šZ }šZ Œ u i}Œ • ] vŸ. }v ‰š (}Œ i}µŒv o]•š• š} µv Œ•š v
š} ‰ }‰o }Œ šZ vÀ]Œ}vu vš uµ•š š l Œ v ]šZ Œ š} Æ PP Œ š v
v}š šZ • u • vP ŒW ]š ]• u •µŒ }( šZ o]l o]Z}} }( vP ŒX dZ}
Z Œ •š šZ]vP• š} }uuµv] š µŒ š oÇU ‰ ŒŸ ooÇ µ• ]š v À
Œ]•l ]• v ‰ ŒŸ ooÇ µ• ‰µ o] ‰ Œ ‰Ÿ}v• }( Œ]•l v À ŒÇ
Æ‰ Œš•X

d Zv] ooÇ •‰ l]vPU Œ]•l ‹µ o• šZ ‰Œ} ]o]šÇ }( •}u šZ]vP Z ‰‰
šZ]vP Z ‰‰ v]vPX µš ÁZ v o]vP Á]šZ v}vr Æ‰ Œš•U Œ]•l š v • š}
šZ u}v•šŒ o Z Œu µ• Ç Œ]•lU v }µšŒ P ]• }µŒ u}Ÿ[illegible]}v oU
/v šZ]• u}Œ }uu}v Á Ç }( ‰ Œ ]À]vP Œ]•l•U ‰ }‰o [• Œ •‰}v• • Œ
}v• ‹µ v • }( šZ]vP Z ‰‰ v]vP Á}µo šZ v šZ • ] vŸ. o]l o]Z}}
Æ u‰o U ‰ }‰o š v š} u}Œ (Œ]PZš v }( šZ Œ]•l }( ‰o v Œ •
o]l o]Z}} }( ]vP ]v Œ Œ •Z ]• Œ u Ÿ ooÇ Z]PZ ŒX

d} Œ ‰}Œš µŒ š oÇ }v Œ]•lU ]š ]• ]u‰}Œš vš šZ š i}µŒv o]•š• ‰Œ
]v Á Ç šZ š ]• µŒ š v o Œ š} šZ ]Œ µ ] v X µš ]š ]• š o •
‰ Œ ‰Ÿ}v• }( Z Ì Œ • v }µšŒ P šZ š šZ Œ]•l u]PZš Œ ‰Œ • vš ]v
Á Œ U (}Œ Æ u‰o U šZ š ‰ }‰o š v š} ‰ Œ ]À Œ]•l• šZ š Z À
šZ}• šZ Ç Z À Z}• vU }Œ šZ š Œ]•l• šZ š Z À v šµŒ o }Œ]P]v• Œ }L

[ñõ] ^ /W U îìì óX o]u š Z vP îìì óW •ÇvšZ •]• Z ‰}ŒšX /vš ŒP}À Œvu vš o W v o }( o]u š
•• ••u všrŒ ‰}Œšl Œðl•ÇŒl Œðz•ÇŒX‰ (•

[ò] Z©‰•WllšZ }vÀ Œ• Ÿ}vX }ul•‰ lr}µšr o]u š r Æ‰ Œš•r µšr•š}‰ru l]vPrš Ÿ oru]•š l •rïì óïî

}v •X :}µŒv o]•š• ÁZ} ( ]o š} }u ( u]o] Œ Á]šZ šZ]• v Œ š ]•‰Œ
šZ šŒµ•š }( šZ ]Œ µ ] v •U v v ]• }µŒ P • ] vŸ•š• (Œ}u š o]vP
]•š}Œš šZ ]Œ .v ]vP•X

tZ v Œ ‰}ŒŸvP }v Œ]•l ]š ]• ]u‰}Œš vš š} •š š ÁZ š šZ Œ]•l ]• Œ o
o]u š Z vP Á}µo }µ o šZ Œ]•l }( u i}Œ G}} • ]v } •š o ]šÇX dZ
µš ]( šZ µŒŒ vš (Œ ‹µ v Ç }( G}} • ]• o}ÁU }µ o]vP ]• •Ÿoo Œ o
•µ• ‰Ÿ ]o]šÇ š} Œ]•l À Œ] • PŒ šoÇ Ç u}PŒ ‰Z] U •} šZ Ç •Z}µo
Œ]•lU •µ Z • P U P v ŒU o]À o]Z}} U }Œ Á ošZX

:}µŒv o]•š• •Z}µo µv Œ•š v Z}Á •]Pv]. vš šZ À] v }( Œ]•l ]•U
v}šZ ŒX /( }v •šµ Ç ] vŸ. • Œš ]v Œ]•lU µš îì }šZ Œ• }v šZ • u
Á ŒÇ }( Œ ‰}ŒŸvP šZ Œ]•l µvŸo šZ Ç • l šZ À] Á• }( Œ ] o ]v ‰

dZ •] •š Á Ç (}Œ i}µŒv o]•š š} •µŒ šZ š šZ Ç µv Œ•š v Œ]•l
•µ Z • šZ µšZ}Œ }( • ] vŸ. Œ ‰}ŒšX Z ‰}Œš Œ• v o•} Z l ÁZ
Œ]•l Ç •l]vP }oo Pµ • š} • ]( šZ Ç µv Œ•š v ]šX d} Z o‰ u l • v•
š} }šZ Œ Á oorlv}Áv ( š}Œ• šZ š ‰ }‰o Œ u}Œ ( u]o] Œ Á]šZX

## Sources of information

h^ ‰ Œšu vš }P(µ]v ŒE2Ç‰}ŒŸvP }v o]u š Z vP W µZ© ‰ŒWlÁÁÁX šZ
o]•š}Œ X}ŒPl š l‰Œ} µ š•l íïrííX‰ (

E Á ^ ] vŸ•Ì ]v [• Pµ] š} šZ • ] v Z© ‰ŒWlÁÁÁXwPÁ• ] vŸ•šX }ul (
vííðòîr o]u š r Z vP r rPµ] r(}ŒršZ r‰ Œ‰o Æ XZšuo

The **Intergovernmental Panel on Climate Change** Á •]š Z • •}u ‰ P • (}Œ i}µŒv o]•š•U
‰Œ •• Œ o • •U ]v(}Œu Ÿ}v }µš u ZŸ© ‰ŒWlÁÁÁX]‰ •X ZŸ‰XŒ ••z]v(
‰Œ ••z]v(}Œu Ÿ}vXZšu

^ ] ÀXEPšu[• š} }uuµv] ŸvP •šZ© ‰ŒWlÁÁÁX•l] ÀXv šl vl• ] v r }uuµ
‰Œ Ÿ orPµ] •l }uuµv] ŸvPr•š Ÿ•Ÿ •r v rŒ]•lXZšuo

hv]}v }( }v Œv ^t ] ŒŸ•š]•všÇ À•X hv Œš ]všÇW hv Œ•š v ]vP • ] v
change Z© ‰ŒWlÁÁÁXµ •µ• X}ŒPlPo} ozÁ Œu]vPl• ] v z v z]u‰ š•l• ] v
html

## D l]vP P}} •š}ŒÇW ^}µŒ ]vP v µ•]vP š U ‰
## and graphics

dZ À}oµu }( (Œ oÇ À ]o o š }µš o]u š Z vP ]• •š ]oÇ ]v Œ
PŒ}µ‰• ‰µ o]•Z u}Œ }( šZ ]Œ ]v(}Œu Ÿ}v }vo]v X &}Œ i}µŒv o]•š Á}
š ]• Z o‰(µo ••]•š všX /š v }šZ }v Œ š À] v (}Œ •‰ ].
(}Œ o} o •š}ŒÇX &}Œ šZ]• Œ •}vU šZ]• }}l ]v oµ • • u‰o]vP }(
.v v U v l Ç • š}Œ• š Œ]•l (}Œ À ŒÇ }µvšŒÇ ]v •] W ]. ~• W

•}µŒ • š ]o o}ÁX µš šZ š ]v šZ]• }}l ]• iµ•š P}} ‰o š} •
v ]À]o •} ] šÇ PŒ}µ‰• Z À u}Œ š ]o o} o ]v(}Œu Ÿ}v À ]o o
µ• v u}Œ X

**World Bank Climate Indicators** Z©‰WII š XÁ}Œo vIX}ŒPIš}‰] l o]u š r Z vP
dZ t}Œo vI Z • }u‰]o š • šZ š ]v oµ • ñî o]u š Z vP rŒ
W ]. }µvšŒ] •X dZ Œ Œ Ÿu • ‹µ v • À ]o o šZ š v Z o‰ ‰Œ}À]
dZ]• š ]• v}š o]u]š š} o]u š ]v(}Œu Ÿ}vX D vÇ }( šZ ]v ] š}Œ• (}
Z ošZU PŒ] µošµŒ o ‰Œ} µ ŸÀ]šÇU v v šµŒ o Z Ì Œ •X /v ]Ÿ}v š
o•} Z}•š• o}vP rš Œu v oÇ•]• }( Z]•š}Œ] o Á šZ Œ ‰ © Œv• À ]o o
<v}Áo P W}Œš oX

o]u š &µv • h‰ Z©‰W&hÁ•ÁÁX o]u š (µv •µ‰ š X}ŒPI
dZ &h šŒ I• oo uµoŸo š Œ ooÇ rP}À Œv (µv • (} µ• }v o]u š
hE& X ]o š Œ o ]v]Ÿ ŸÀ • Œ o•} šŒ I µš v}š }u‰o š •} ]š ]•
.v v ]vP ]• ]v oµ ]v šZ]• š • X dZ š ]• µuµo ŸÀ •]v îìì ï v
Œ P]}v o v }µvšŒÇ (µv ]vP šŒ v • Œ o•} À ]o o }v šZ •]š X

**Dara Climate Vulnerability Monitor** Z©‰WII Œ ]všX}ŒPI o]u š rÀµov Œ ]o]šÇru}v]š}
dZ]• š • ]• •šŒµ šµŒ Œ}µv šÁ} }Œ Œ •U šZ ]u‰ š• }( o]u
]u‰ š }( šZ Œ }v }v}uÇ }v •} ] šÇ ~• ‰ Œ š (Œ}u o]u š Z vP
]v ] š}Œ• o]I • ŒŸ. Ÿ}v (}Œ o]u š ]u‰ š• }Œ }]o •‰]oo• (}Œ šZ
š} v oÇ• šZ PŒ š} ÁZ] Z }uuµv]šÇ Æ‰ Œ] v • Z Œu • Œ •µ
]• }u‰]o }v }µvšŒÇr Çr }µvšÇ •]• v v µ• š} ] vŸ(Ç šZ
Àµov Œ ]o]Ÿ • Ç}µŒ }µvšŒÇ ( •X

**Intergovernmental Panel on Climate Change** ~/W • š ]•šŒ] Z©‰WIIÁÁÁX]‰ r š X}ŒP
dZ š µ• š} Œ š /W [• •• ••u vš Œ ‰}Œš• ]• u À ]o o šZŒ
•]š }u ]v • } • ŒÀ o]u š š • š v o]u š u} o š šZ š ]• µ• š}
Œ •µoš• }( o]u š Z vP X

## h•]vP š

:}µŒv o]•š• v } u}Œ šZ v iµ•š ‰Œ • vš š X dZ Ç v µ• ]š • Œ •
•µ‰‰}Œš šZ }v oµ•]}v• ]v oµ ]v ŒŸ o •X &]v ]vP }µšo] Œ•v ÆšŒ u
•š Œš }( v ]vÀ •ŸP Ÿ}vX tZÇ ]• šZ]• š ]+ Œ vš šZ v šZ v}ŒuM &]v
}šZ Œ u i}Œ µ• }( š ]• À]•µ o]Ì Ÿ}vX dµŒv]vP š ]vš} u ‰ }Œ v ]
À]•µ o Á ÇX dZ]• ‰‰Œ} Z Œ ‹µ]Œ • •}u •]Pv •l]oo• v ‰o vv]vP v
v šµš}Œ] o• (}µv ]v šZ]• }}l v o• ÁZ Œ ](Ç}µ Œ P}]vP š} u l Ç

## /u P • šZ š š} šZ o]u š Z vP •š}ŒÇ

o]u š Z vP ‰Œ • vš• µv]‹µ Z oo vP • š} Œ ‰}Œš Œ• • l]vP š} • C
Á šZ Œ }À Œ o}vP Ÿu U šZ šu}•‰Z Œ ]š• o( ]• ]vÀ]•] o v ]Œ
(}} •Z}Œš P }voÇ u}v•šŒ š • Œ o Ÿ}v•Z]‰ š} o]u š Z vP X •l
Z vP M_

t}Œ • o}v }L v ( ]o š} • Œ] šZ ]vš Œ }vv š Á }( ]vGµ v • v ]u
o]u š Z vP X /u P • Œ Á oo •µ]š š} Z o‰ u l •š}Œ] • ‰ Œ•}v o v
]u P • ]v oµ ]vP ‰] šµŒ •U u ‰•U PŒ ‰Z] • v Œ Á]vP•U i}µŒv o]•š•
v Æ‰o v Ÿ}vX

D vÇ v Á• }µšo š• Z À ‰Z}š}PŒ ‰Z Œ• À ]o o ]šZ Œ }v •š + }Œ
}oo }Œ Ÿ}v šÁ v ÁŒ]š Œ• v ‰Z}š}PŒ ‰Z Œ• ]• ]u‰}Œš všX t}Œ

lPŒ}µv Œ • Œ ZU šZ vPo • v šZ l Ç ‰Z}š} }‰‰}Œšµv]Ÿ • Á]oo
}‰Ÿ}v }( Á}Œl]vP ]Œ šoÇ Á]šZ ‰Z}š}PŒ ‰Z ŒU šZ Œ Œ •Ÿoo Á
š l šZ ‰Z}š}• Ç}µŒ• o(U • Œ Z (}Œ ]u P • }vo]v ~ Œ ŸÀ }uu}v• ]u
}Œ Œ ‹µ •š ‰] šµŒ • (Œ}u Ç}µŒ µ ] v À] •} ] o u ] X

&}Œ Æ u‰o Ù/vv•š PÀŒ ŒÇ µ• (µo (}Œ i}µŒv o]•š• ]v .v ]vP ]u P • }µš
‰ ŒŸ µo Œ o} Ÿ}vX /( i}µŒv o]•š ]• Á}Œl]vP }v •š}ŒÇ }µš G}} ]
š} .v ]u P • }v šZ]• •µ i šX dZ Ç u]PZš šZ v }vš š šZ ‰Z}š}PŒ ‰Z
}oo }Œ š Á]šZ šZ u v l}Œ .v o} o •}µŒ • v }vš š• }v šZ •µ i š

s] } Z • }u ]v Œ •]vPoÇ ]u‰}Œš vš (}Œ }uuµv] ŸvP •š}Œ] • }vo
tZ šZ Œ ]v šZ (}Œu }( •Z}Œš À] } o]‰•U }Œ •Z}Œš š} o}vP (}Œu } µ
]v À]À] oÇ }uuµv] ŸvP o]u š Z vP •š}Œ] •X • ÁZ v Á}Œl]vP Á]šZ
À] }PŒ ‰Z Œ• ]v •]u]o Œ u vv Œ š} Z o‰ Œ • Œ ZU ‰o v v ŒŒÇ
o u vš•X D vÇ v Á• }ŒP v]• Ÿ}v• Z À •š + À] }PŒ ‰Z Œ•U • Á oo •

š Œ]À v ]u P • o]l u ‰• v ]v(}PŒ ‰Z] • Z o‰ Œ Œ• À]•µ o]Ì
v ŒŒ ŸÀ }( Ç}µŒ ŒŸ o X dZ}µPZ šZ Ç } š l Ÿu v Œ •}µŒ • š} Œ
](šZ Ç + ŸÀ oÇ }vv š •šŒ š ] • š} Œ o o](X ^}u }v u]PZš v}š
](šZ Ç š l v}š }( u ‰ •Z}Á]vP šZ ]Œ }Áv Z}µ• µv Œ Á š ŒX tZ v
ŒŸ o U •l Ç}µŒ• o( ](o} Ÿ}v ]• v ]u‰}Œš vš ‰ Œš }( Ç}µŒ •š}ŒÇ
•µ i šU Ç}µ v µ• u ‰• š} •Z}Á o} o }Œ Œ P]}v o À Œ] Ÿ}v• ]v šŒ

^]u]o ŒoÇU ]v(}PŒ ‰Z] • v Z o‰ ‰Œ • vš •š Ÿ•Ÿ o ]v(}Œu Ÿ}v ]v u
v ]všŒ] š ‰Œ} ••X dZ Œ Œ u vÇ šÇ‰ • }( ]v(}PŒ ‰Z] • •µ Z •
] PŒ u•X

Dµ Z o]l ‰Z}š}PŒ ‰ZÇU •}u u ] }ŒP v]Ì Ÿ}v• Z À •š + ] š š} Œ
šZ ]Œ •š}Œ] • µš šZ À •š u i}Œ]šÇ •Ÿoo }v[š Z À šZ (µv • }Œ Ÿu
]u‰}••] o (}Œ i}µŒv o]•š š} ]v }Œ‰}Œ š uµoŸšµ }( À]•µ o o u
(Œ šŒ ]v]vP Œ •}µŒ • À ]o o š} Z o‰ Ç}µ P š •š Œš o Œv]vP š

Z •}µŒ • (}Œ &]v ]vP WZ}š}• ~ s] }W
&Œ W &o] lŒU W] • U t]l]u ] }uu}v•
W ] W ]^š} lWZ}š}U ' ©ÇU ^Zµ© Œ•š} lU } ^š} lU o uÇU E Ÿ}v o ' }P

Z •}µŒ • (}Œ D l]vP D ‰•W
'}}Po &µ•]}v d o •U D ‰ }ÆU Œš} U ‹'/^U ^ Z}}o }( š U '}}Po D %

Z •}µŒ • (}Œ D l]vP 'Œ ‰Z] •W
'}}Po‰ŒŒ •Z š•U d o µ Wµ o] U ' ‰Z]U D vÇ Ç •U ï ~ š Œ]À v

íòí ^ Œ ( Œ v }v Z À ŒÇ Ç o]u š Z vP [ /v•š PŒ u ( š} Z o‰ ]v À]•µ o]Ì]vP o]u š Z v
À ŒÇ Ç o]u š Z vP l

Part Six:

# REFERENCE SECTION

# Climate in **Asia and the Pacific**: how it **might change**

dZ • ] v }( o]u š Z vP ]v •] v šZ W ]. ]• š}} }u‰o Æ v À}o
Pµ] X d} + ŸÀ oÇ }À Œ o]u š Z vP U i}µŒv o]•š• •Z}µo ( u]o] Œ
o]u Ÿ }v ]Ÿ}v• v šZ Á Ç• šZ šU Á]šZ]v Œ P]}v•U š}‰}PŒ ‰ZÇU À
}( Á š Œ v + š o} o Á šZ ŒX

## < Ç Œ]À Œ• }( o]u Ÿ }v ]Ÿ}v• ]v •] W ].

**Inter-Tropical Convergence Zone**

dZ]• ]• šZ ‹µ š}Œ] o Ì}v ÁZ Œ v}ŒšZ •š v •}µšZ •š Á]v • o}• š} š
}( o}µ • šZ š P]À Œ]• š} šŒ}‰] o u}v•}}v•X

o E]y}t^}µšZ Œv K• ]oo Ÿ}v
&}Œ š o •š v]v u}všZ• Œ}µPZoÇ À ŒÇ .À Ç Œ•U šZ W ]. K v
}o ~> E]y • š u‰ Œ šµŒ •X µŒ]vP > E]y U }o Œ š u‰ Œ šµŒ •
š} ]vš v•](ÇX o E]y} ^}µšZ Œv K• ]oo Ÿ}v À vš• ‰Œ} µ Œ u Ÿ Z v
Á šZ ŒrŒ o š [fo]‰Z v}u v X

## Z P]}v o À Œ] Ÿ}v• ]v o]u š

tZ š (}oo}Á• ]• }voÇ v }À ŒÀ] ÁX &}Œ u}Œ š ]o ]v(}Œu Ÿ}vU i}µŒ
Z ‰}Œš }( šZ /W X

E}ŒšZ •]
]vP }v }( šZ }o •š Œ • ]v Á]vš ŒU Z vP • }v šZ }•Ç•š u• Œ %
u}•š ‰Œ}v}µv Œ]•]vP š u‰ Œ šµŒ •X dZ ]Œ Ÿ}v v Œ š }( Z vP
µ• }( šZ µv Œš ]v šŒ v •X E}š }voÇ šZ Œ Á]oo Z vP • }v šµv
+ š Á š Œ À ]o ]o]šÇ v •‰ ] ooÇ ]v ]P v}µ• ‰ }‰o U ÁZ} Œ oÇ }

všŒ o •]
dZ Œ P]}v ]v oµ • • À Œ o }µvšŒ] • }( ‰Œ }u]v všoÇ Œ] v • u]r
šŒ v • }v ‰Œ ]‰]š Ÿ}v v u}v•}}v• ]v šZ Œ P]}vU všŒ o •] ]• Æ
Ç Œ•U •‰ ] ooÇ ]v šZ t •š Œv ‰ Œš• }( dµŒlu v]•š vU hÌ l]•š v v
µŒŒ vš ‰ šZŒ}µPZ}µš šZ v Æš všµŒÇU Á š Œ •µ‰‰oÇ Á]oo Œ
ÁZ]o ]š Á]oo + š Œ}‰ Ç] o š šZ • u Ÿu X

^}µšZ •]
^}µšZ •] ]• ‰ZÇ•]}PŒ ‰Z] ooÇ v }o}P] ooÇ ]À Œ• X /š ]• Z Œ
]v šZ v}ŒšZÁ •š v o‰]v }•Ç•š u• ]v šZ v}ŒšZX Kv šZ (}oo}Á]vP
}v šZ u}v•}}v šŒ v •X KÀ Œ /v ] U v ]v Œ • ]v šZ vµu Œ }( u}v•]
vµu Œ }( u}v•}}v ‰Œ ••]}v• Œ }v•]•š vš Á]šZ šZ }À Œ oo Œ •
}voÇ Z À + š• }v šZ }µvšŒÇ[• À P š Ÿ}v v ( µv µš ]š Á]oo Z À
Œ]À v ]••µ • Á]oo ]u‰ š }v šZ u}•š Àµov Œ o ‰ Œš• }( ‰}‰µo Ÿ}v

[fo]î ^ o]u š Z vP v ^u oo /•o v • v À o}‰]vP ^š š •W Z©‰•WllµV( X]všlŒ •}µŒ l } •l‰µ

•š •]
dZ Œ P]}v Á]oo Æ‰ Œ] v Œ]•]vP š u‰ Œ šµŒ • v v ]v Œ • ]v ‰
šZ •š •] v •µuu Œ u}v•}}v•X o•}U •µuu Œ Z š Á À • Á]oo o}vP ŒU
Œ •]Pv o• šZ š •µPP •š šZ š šZ ÆšŒ u Œ ]v( oo v Á]v • šZ š }u

^}µšZ •š •]
^}µšZ •š •] v Œ P]}v ]• ] vŸ. Á]šZ šŒ}‰] o Œ ]v(}Œ •šU u}v•}}v
Z À]oÇ ro Z •}]o• v Á] À Œ] šÇ }( šZv] PŒ}µ‰•X ^]u]o ŒoÇ
Œ]•]vP š u‰ Œ šµŒ • ÁZ]o Œ ]v]vP ‰ © Œ• Á]oo ]+ Œ ‰ v ]vP }v š
šZ šZŒ š }( G}} ÁZ]o }šZ Œ• Á]oo ( Œ}µPZš••X dZ v}ŒšZ Œv ‰
Z vP }v Ç o}v Z À]}ŒX

µ•šŒ o •]
µ•šŒ o •] [• o]u š ]• •šŒ}vPoÇ ]vGµ v Ç šZ •µŒŒ}µv ]vP } v•X
u}v•}}v• }Œ E^K ‰Z v}u v}vU ÁZ] Z µ• • G}} • v Œ}µPZš•X dZ ‰
Œ }v•]•š vš Á]šZ šZ }šZ Œ Œ P]}v•X dZ u v š u‰ Œ šµŒ Á]oo ]v
}u]vP o •• (Œ ‹µ vš v }v•]•š všoÇ šZŒ š v]vP šZ ‰}‰µo Ÿ}v v

^u oo /•o v •
dZ ‰ ŒŸ µo Œ }v ]Ÿ}v• }( •u oo W ]. ]•o v • u l šZ u Z]PZoÇ Àµov
Z vP X u}vP šZ o]u š rŒ o š Œ]•l• (}Œ šZ • ]•o v • Œ W • o À o
Z vP]vP Œ ]v( oo ‰ © Œv•X ^ o À o Œ]• ]• šZ u}•š À]•] o šZŒ š
}( o}ÁroÇ]vP } •š o Œ • šZ š Œ]•l Œ}•]}vU G}} • v }•Ç•š u PŒ
š} •µ+ Œ]vP šZ }v• ‹µ v • }( • o À o Œ]• u}Œ šZ v }šZ Œ }µvšŒ
o]u š Z vP Œ]•l ‰Œ}.o X

## **Climate Change Story:** Lake Urmia: Where climate and mismanagement collide

dZ t}Œo [• 'Œ š > l • ]• ‰‰ Œ v ]• }v }( šZ u}•š •šŒ]l]vP ]u
}v• ‹µ v • }( o]u Ÿ Z vP X Æ‰ Œš• o u uµ Z }( šZ ]• ‰‰ Œ
o l }v }šZ Zµu v Ÿ}v•U •µ Z • ]v 8 ] vš uu]vP v ]ŒŒ]P Ÿ}v
•Z]L]vP o]u š ‰ © Œv•X &}Œ ]v•š v U > l hŒu] U o} š ]v /Œ vU
}v• ‹µ v • (Œ}u ]oor }v ]À ]ŒŒ]P Ÿ}v • Z u • µš o]u š Z vP
µ• òñ ‰ Œ vš }( šZ o l [• Œ µ Ÿ}vX ^]u]o ŒoÇU v}š }voÇ o l •
v •µ+ Œ (Œ}u }šZ Zµu v v o]u š Z vP Ÿ}v• •µ Z • šZ D l}vP
ÁZ Œ Á š Œ u v P u vš v o]u š Z vP Œ Z À]vP À •š ]u‰ š•X

## Country-by-country: Finance, emissions and vulnerability

dZ]• š o ‰Œ}À] • }µvšŒÇr Çr }µvšŒÇ š }v PŒ vZ}µ• P • u]••]
Z v Ÿ}vX dZ .v v š ]• (Œ}u ÁÁX o]µvš•(µ‰•µ‰ šZ X}uŒ•P]}v•
]• (Œ}u šZ t}Œo vlU v šZ Àµov Œ ]o]šÇ •• ••u vš• }u (Œ}u Œ
]+ Œ vš •‰ š• }( Àµov Œ ]o]šÇ Œ u}•Z©‰ WlÀ vŒ šv}šX}ŒP]µv]šŒÇr
u}v]š•}XŒ

| | Climate . v v ~ h ^ ¨ u ] o o ] } v • • in 2016 | Total $CO_2$ emissions ~ l š $_2$ K in 2013 | Per capita $CO_2$ emissions ~ u š Œ ] š } v • in 2013 | Climate vulnerability 2010 | Climate vulnerability 2030 |
|---|---|---|---|---|---|
| ( P Z v ] • š v | ï ï | î í î ò õ | ì X ó | µ š | µ š |
| µ • š Œ o ] | E l | ï ó ó õ ì ò | í ò X ï | D } Œ š | D } Œ š |
| v P o • Z | î ó ó | ò ô õ ñ í | ì X ð | ^ À Œ | µ š |
| Z µ š v | ð ð | ô ô ð | í X î | ^ À Œ | µ š |
| Œ µ v ] Œ µ • • E ¢ u | ó ó ô ñ | ó ó ô ñ | í õ X î | D } Œ š | D } Œ š |
| u } ] | í ó ì X õ | ñ ñ ó ð | ì X ð | ^ À Œ | ^ À Œ |
| Z ] v | ï î î X ð | í ì î ð õ ð ò ï | ó X ò | D } Œ š | , ] P Z |
| } } l / • o v • | õ X ó | E l | E l | E l | E l |
| u } Œ Ÿ W } ‰ l o [ • Z ‰ µ o ] } ( < } Œ | ñ ì ì õ í | î X ì | ^ À Œ | µ š |
| & ] i ] | E l | í ó ì õ | í X õ | D } Œ š | , ] P Z |
| India | í ì ó ì | î ì ï ð ó ñ î | í X ò | , ] P Z | µ š |
| / v } v • ] | ñ í ñ X õ | ð ó õ ï ò ñ | í X õ | D } Œ š | , ] P Z |
| / Œ v U / • o u ] Z ‰ µ o ] } ( | õ X ñ | ò í ò õ ó ò | ô X ì | D } Œ š | , ] P Z |
| : ‰ v | E l | í î ð ï ï ô ð | õ X ô | > } Á | > } Á |
| < Ì l Z • š v | í ò ð | î ò î õ ì î | í ñ X ð | ^ À Œ | µ š |
| < ] Œ ] Ÿ | ô X ò | ò î | ì X ò | , ] P Z | µ š |
| < Ç Œ P Ç Ì • š v | î ò | õ ô ð î | í X ó | , ] P Z | , ] P Z |
| > } W } ‰ o [ • u } Œ Ÿ Z ‰ µ o ] | ó ó X î | î í ó ñ | ì X ï | D } Œ š | , ] P Z |
| Malaysia | î í X ó | î ï ò ñ í ì | ô X ì | D } Œ š | D } Œ š |
| D Œ • Z o o / • o 1 v • | í ì ï | í X õ | ^ À Œ | µ š |
| D ] Œ } v • ] U & Œ š ^ š š • } ( | õ | í ð ó | í X ð | ^ À Œ | µ š |
| D } v P } o ] | ñ õ X ñ | ð í ñ õ í | í ð X ñ | D } Œ š | ^ À Œ |
| D Ç v u Œ | ñ ì X ò | í î ò ì ï | ì X î | µ š | µ š |
| E µ Œ µ | E l | ð ð | ð X í | E l | E l |
| E ‰ o | í õ ï | ò ñ ì î | ì X î | , ] P Z | ^ À Œ |
| E Á • o v | E l | ï ï õ ò ì | ó X ò | > } Á | > } Á |
| W l ] • š v | ò ò | í ñ ï ï ò õ | ì X ô | , ] P Z | µ š |
| Palau | 1 | î î ð | í ì X ó | D } Œ š | , ] P Z |
| W ‰ µ E Á ' µ ] ñ v ï | | ò ì ó ï | ì X ô | , ] P Z | µ š |
| W Z ] o ] ‰ ‰ ] v • | í ò ï X ó | õ ô î ï õ | í X ì | D } Œ š | , ] P Z |
| Z ‰ µ o ] } ( < } E Œ | | ñ õ î ð õ õ | í í X ó | > } Á | D } Œ š |
| ^ u } | E l | î ï ô | í X î | , ] P Z | µ š |

| | Climate . v v ~ h ^ u ] o o ] } v • • in 2016 | Total CO2 emissions ~ l š K in 2013 | Per capita $CO_2$ emissions ~ u š Œ ] š } v • in 2013 | Climate vulnerability 2010 | Climate vulnerability 2030 |
|---|---|---|---|---|---|
| ^ ] v P ‰ } Œ | E l | ñ ì ñ ñ ó | õ X ð | D } Œ š | D } Œ š |
| ^ } o } u } v / • o v | íí ó X î | í õ ô | ì X î | ^ À Œ | µ š |
| ^ Œ ] > v l | ò ô | í ò ì î ñ | ì X ô | D } Œ š | D } Œ š |
| d i ] l ] • š v | í ï ó | ï ñ ô õ | ì X ð | , ] P Z | ^ À Œ |
| Thailand | í ð ñ X ñ | ï ì ï í í ô | ð X ð | D } Œ š | , ] P Z |
| d ] u } Œ r > • š | ï ñ X ô | ð ð ì | ì X ð | ^ À Œ | µ š |
| d } v P | E l | î ì õ | î X ì | D } Œ š | , ] P Z |
| d µ Œ l Ç | ð ñ ì | ï î ï ð ñ í | ð X ï | D } Œ š | D } Œ š |
| d µ Œ l u v ] • š v | í ñ | ò ò ô õ ï | í î X ñ | , ] P Z | , ] P Z |
| d µ À o µ | ð ò X ñ | E l | E l | , ] P Z | ^ À Œ |
| h Ì l ] • š v | 18 | í ì ï î î ò | ï X ð | , ] P Z | , ] P Z |
| Vanuatu | E l | í ì ò | ì X ð | µ š | µ š |
| s ] š v u | î ô í X ñ | í ñ î ò î ð | í X ó | , ] P Z | µ š |

## Directory of climate change contacts for journalists

d Z ] • • Ÿ } v } ( š Z } } l ‰ Œ } À ] • } v š š š ] o • } ( v } v P } À Œ v u v š o } ] v š Œ P } À Œ v u v š o } Œ P v ] • Ÿ } v • š Z š Á } Œ l } v o ] u š Z v P ] v • ] W • Z } µ o Z o ‰ i } µ Œ v o ] • š • Á Z } v • µ Z } v š š • X d Z o ] u š Z v P D Z • š ] o • } ( u v Ç Œ o Z © ‰ W l l v š ] u š š • ~ Z v P u • U ] X • v ] v P X š Z u h E & Œ } • š ~ Z © ‰ W l l Á Á Á ð X µ v ( X ] v š l • ] š • l Œ } l W P • l , } u X • ‰ Æ

### ] À ] o • } ] š Ç } Œ P v ] • Ÿ } v •

E } v r P } À Œ v u v š o } Œ P v ] • Ÿ } v • š Z š Á } Œ l } v o ] u š Z v P š v š } ( } µ š Z š Z Œ š • U • µ ‰ ‰ } Œ Ÿ v P ‰ Œ } i š • š Z Œ } µ P Z Á Z ] Z ‰ } ‰ o v ‰ š } ( o ] u Ÿ ] • • š Œ • v Œ o ] ( L Œ š Z Ç • š Œ ] l U v • µ ‰ ‰ } Œ Ÿ v P u ] Ÿ Œ v Á o v Œ P Ç ‰ Œ } i š • X ^ µ Z } Œ P v ] • Ÿ } v • Œ v } š } v o Ç µ • ( µ o • } µ o • } • } µ Œ • } ( • š } Œ ] • X • š Z Ç Á } Œ l o } • o Ç Á ] š Z } u u µ v ] Ÿ • U š Z Ç ‰ Œ • } v o š • Ÿ u } v Ç } ( o ] u š Z v P v ] š • + š • X

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| x • ] r W ]. E š Á } Œ l ( } Œ 'o } o Z v P Z • Œ Z Z © ‰ W l l Á Á Á X % | | | | | |
| x Z [ • o ] u š Z v P / v ( } Œ u Ÿ } v v š Œ Z © ‰ W l l Á Á Á X Œ | | | | | |
| x o ] u š Ÿ } v E š Á } Œ l t / v š Œ v Ÿ } v o Z © ‰ W l l Á Á Á X o ] u š v | | | | | |
| x v P o • Z W } Œ ] • Z v } o } v ~ W • Z © ‰ W l l Á Á Á X ‰ X } Œ P X | | | | | |
| x ] i ] v P o ] u š v š Œ Z © ‰ W l l Á Á Á X X u X P } À X v l v l | | | | | |
| x v š Œ ( } Œ v À ] Œ } v u v š o µ Ÿ } v / v ] ~ • Z © ‰ W l l Á Á Á X | | | | | |

x vš Œ (}Œ vÀ]Œ}vu vš o :µ•Ÿ ^Œ] > vl ~ :• Z©‰WllÁÁÁX

x vš Œ (}Œ ^ ] v v vÀ]Œ}vu vš /v ] ~ ^ • Z©‰WllÁÁÁX •

x o]u š ^}µšZ •] E šÁ}Œl Z©‰WllÁÁÁX o]u š•}µšZ •] X}ŒPl

x µošµŒ v vÀ]Œ}vu vš WŒ • ŒÀ Ÿ}v ••} ] Ÿ}v u } ] ~ W

x µ Ÿ}v (}Œ E šµŒ rs] šv u ~ Es• Z©‰WllÁÁÁX vÀ] šv uX}Œ

x vÀ]Œ}vu vš o &}µv Ÿ}v t :µ•Ÿ (}Œ E šµŒ ^Œ] > vl ~ &>•

x vÀ]Œ}vu vš o > P o ••]•š v vš Œ WZ]o]‰‰]v • ~ > • Z©

x Æ oo vš À o}‰u vš ÁÁÁX Æ oo vš À o}‰u všX }u

x & Œu Œ >]À o]Z}} À o}‰u vš u } ] ~&> • Z©‰WllÁÁÁXG

x & Œ Ÿ}v }( t]o o]( }v• ŒÀ Ÿ}v ^Œ] > vl ~&t • Z©‰WllÁÁÁ

x &Œ] v • }( ŒšZ ,}vP <}vP ~&K • Z©‰WllÁÁÁX(} X}ŒPXZll

x &Œ] v • }( E šµŒ Z]v ~&KE• Z©‰WllÁÁÁX(}vX}ŒPX vl

x 'Œ v <}Œ hv]š Z©‰WllÁÁÁXPŒ vrl}Œ XŸ•š}ŒÇX }ul

x 'Œ v t}u v < Ì lZ•š v Z©‰WllÁÁÁXPŒ vÁ}u vXlÌX‰Œ • vš Ÿ

x 'Œ v t}Œo &}µv Ÿ}v dZ ]o v ~'t&• Z©‰WllÁÁÁXPŒ vÁ}Œo

x 'Œ v t}Œo /v ] Z©‰WllÁÁÁXPŒ vÁ}Œo X}ŒPlÁZ Œ rÁ rÁŒ

x dZ &}Œ •š Œ }v W Œšv Œ•Z]‰ & ]o]šÇ Z©‰•WllÁÁÁX(}Œ

x /v }v •] v À o}‰u vš }( µ Ÿ}v v W Œu µošµŒ ~/ W• Z

x /vš PŒ š Z • Œ Z (}Œ Ÿ}v v À o}‰u vš /v ] ~/Z • Z©

x : ‰ v vš Œ (}Œ ^µ•š ]v o vÀ]Œ}vu vš v ^} ] šÇ ~: ^ ^

x : ‰ v t š Œ &}Œµu ~:t&• Z©‰WllÁÁÁXÁ š Œ(}ŒµuXi‰l

x <}Œ v & Œ Ÿ}v (}Œ vÀ]Œ}vu vš o D}À u vš ~<& D• Z©‰Wl

x >}À 'Œ v E ‰ o ~>'E• Z©‰WllÁÁÁXo}À PŒ vv ‰ oX}ŒPXv

x D o Ç•] v E šµŒ ^} ] šÇ ~DE^• Z©‰WllÁÁÁXuv•XuÇl

x D o Ç•] v t š Œ ••} ] Ÿ}v ~Dt • Z©‰WllÁÁÁXuÁ X}ŒPXuÇl

x D l}vP W Œšv Œ•Z]‰ (}Œ šZ vÀ]Œ}vu vš Z©‰WllÁÁÁ vÀ]Œ}vu všl

x D E'K D o Ç•] Z©‰WllÁÁÁXu vP}X}ŒPl

x E šµŒ &]i]rD Œ ‹ Ÿ s]Ÿ Z©‰WllÁÁÁXv šµŒ .i]X}ŒPl

x E Ÿ}v o dŒµ•š }( &]i] ~Ed&• Z©‰WllÁÁÁXv Ÿ}v ošŒµ•šX}ŒP

x Z ]•]vP Á Œ v •• }v vÀ]Œ}vu vš o v o]u š Z vP WŒ}PŒ

x Z}Ç o ^} ] šÇ (}Œ WŒ}š Ÿ}v }( E šµŒ Zµš v ~Z^WE• Z©‰W

x ^]vP ‰}Œ vÀ]Œ}vu vš }µv ]o ~^ • Z©‰WllÁÁÁX• X}ŒPX•

x ^} ] šÇU vÀ]Œ}vu všU }v}uÇU <v}Áo P dZ ]o v ~^ <• Z©

x ^}µšZ •š •] E šÁ}Œl }( o]u š Z vP Z©‰WllÁÁÁX• vl X}

x dZ v ŒPÇ v Z •}µŒ • /v•Ÿšµš /v ] ~d Z/• Z©‰WllÁÁÁXš

x dZ Z Œ}•• l Z Œ • vš o]u š všŒ Z©‰WllÁÁÁX o]u š

## u] • v Œ • Œ Z Œ•

Z • Œ Z Œ• š µv]À Œ•]Ÿ •U ]v ‰ v vš Œ • Œ Z všŒ • v ]vš Œv v šZ W ]. v Ÿ}v• Œ Á}Œl]vP š} µv Œ•š v u vÇ •‰ š• }( o]u š }ŒP v]• Ÿ}v• Œ v}š oÁ Ç• À ŒÇ P}} š }uuµv] ŸvP }µš šZ ]Œ Á Á]šZ •š + šZ Œ š} .v }µš }µš šZ ‰Œ}i š• šZ Ç Œ Á}Œl]vP }v v PŒ}Á]vP vµu Œ }( šZ • •}µŒ • u‰o}Ç ‰Œ •• }8 Œ• š} o] ]• Á]šZ š i}µŒv o]•š• v µ•µ ooÇ Œ ‹µ •š š} Œ ]À šZ ]Œ ‰Œ •• Œ o • • À] u

x PŒZÇu š Z P]}v o všŒ Z©‰WllÁÁÁX PŒZÇu šXv šl vPl

x PŒ] µošµŒ o Z • Œ Z (}Œ À o}‰u vš Z©‰WllÁÁÁX ]Œ X

x •• ••u vš• }( /u‰ š• v ‰š Ÿ}v• š} o]u š Z vP t / Z

x µ•šŒ o] v ^ ] v D ] vš Œ Z©‰WllÁÁÁX•u X}ŒPX µl

x vPo •Z /v•Ÿšµš }( /vš Œv Ÿ}v o v ^šŒ š P] ^šµ ] • ~ //

x &^ rr dZ '/ Z Z • Œ Z WŒ}PŒ uu }v o]u š Z vP v &

x všŒ (}Œ ^}µšZ •] v ^šµ ] • ~ ^ ^• Z©‰WllÁÁÁX • •X}ŒPX

x všŒ (}Œ /vš Œv Ÿ}v o ŒšZ ^ ] v /v(}Œu Ÿ}v E šÁ}Œl Z

x všŒ (}Œ /vš Œv Ÿ}v o &}Œ •šŒÇ Z • Œ Z ~ /&KZ• Z©‰Wl

x všŒ (}Œ šZ Wµ o] Á Œ v •• }( ^ ] v ~ W ^• Z©‰WllÁÁÁ

x o]u š ~ À o}‰u vš <v}Áo P E šÁ}Œl Z©‰Wll lvX}ŒP

x v ŒPÇ Z • Œ Z všŒ U hv]À Œ•]šÇ }( ‰ d}Áv Z©‰WllÁÁ

x & u]v ŒoÇ t Œv]vP ^Ç•š u• E šÁ}ŒI t & t^E d ÁÁÁX( Á•Xv

x &}} U PŒ] µošµŒ v E šµŒ o Z •}µŒ • W}o] Ç v oÇ•]• E

x 'o} o Z vP v ,Ç Œ}o}P] o všŒ Z©‰WllÁÁÁXPo}Á X

x 'o} o o]u š K • ŒÀ]vP ^Ç•š u Z©‰•WllÁÁÁXÁu}X]vš

x /' o]u š WŒ ] Ÿ}v v ‰‰o] Ÿ}v• všŒ Z©‰WllÁÁÁX]

x /vš Œv Ÿ}v o /v•Ÿšµš (}Œ vÀ]Œ}vu vš v À o}‰u vš t

x /vš Œv Ÿ}v o /v•Ÿšµš (}Œ ^µ•š ]v o À o}‰u vš ÁÁÁX]]• X

x /vš Œv Ÿ}v o Z • Œ Z /v•Ÿšµš (}Œ o]u š v ^} ] šÇ Z©‰W

x /v•Ÿšµš (}Œ 'o} o vÀ]Œ}vu vš o ^šŒ š P] • ~/' ^• Z©‰WllÁ

x dZ }•Ç•š u• v >]À o]Z}} • ‰š Ÿ}v E šÁ}ŒI Z©‰WllÁÁÁ

x hv]À Œ•]šÇ }( :}• všŒ (}Œ vÀ]Œ}vu vš o Z •}µŒ • v , Ì

x {t}Œo PŒ}(}Œ •šŒÇ všŒ t / Z & ÁÁÁXÁ}Œo PŒ}(}Œ •šŒ

x {t}Œo D š }Œ}o}P] o KŒP v]Ì Ÿ}v ÁÁÁXÁu}X]vš

## '}À Œvu vš]vš ŒP}À Œvu vš olhEI }v}Œ

Z }µvšŒÇ Z • v Ÿ}v o (} o ‰}]vš (}Œ šZ hE &Œ u Á}ŒI }vÀ vŸ]
]v ]À] µ o ]v P}À Œvu vš ‰ Œšu vš ÁZ}• }vš š š ]o• Œ o]•š
W P •IE Ÿ}v o&} oW}]vš•X •‰ÆX dZ • Œ U Z}Á À ŒU v}š šZ }voÇ ]u%
]v Œ •]vPoÇ ( šµŒ • }( šZ Á}ŒI }( uµoŸ‰o u]v]•šŒ] •X dZ • Ÿ}v }(
(}Œ o]u š Z vP ]• šZ vÀ]Œ}vu vš u]v]•šŒÇU µš • o]u š Z vP ]
PŒ] µošµŒ U š}µŒ]•uU (}Œ •šŒÇU µ Ÿ}vU .v v • P}À Œvu vš• Œ
]vš} oo Œ • }( ‰}o] ÇX :}µŒv o]•š• v š} Iv}Á ÁZ] Z ]À]o • ŒÀ vš•
Z vP v ÁZ š šZ ]Œ µ P š• v ‰o v• Œ X dZ Ç v š} Iv}Á ÁZ š P}À
}u •Ÿ ooÇ }Œ ]v šZ ]vš Œv Ÿ}v o Œ v X

x ^ E }}‰ Œ Ÿ}v }v šZ vÀ]Œ}vu vš Z©‰WllÁÁÁX vÀ]Œ}vu v

x •] rW ]. &}Œµu }( vÀ]Œ}vu vš v À o}‰u vš ~ W& • Z©

x •] v vÀ]Œ}vu vš o }u‰o] v v v(}Œ u vš E šÁ}ŒI ~ E

x •] rW ]. ‰š Ÿ}v E šÁ}ŒI ~ W E• Z©‰WllÁÁÁX •] ‰ ].

x •] rW ]. t š Œ &}Œµu ~ Wt&• Z©‰WllÁÁÁX ‰Á(X}ŒPI

x }v}uÇ v vÀ]Œ}vu vš WŒ}PŒ u (}Œ ^}µšZ •š •] ~ W^ •

x ^ W vš Œ (}Œ oo À] Ÿ}v }( W}À Œš Ç šZ Œ}µ P Z ^µ•š ]v o

x &}} v P Œ] µ o š µ Œ K Œ P v]• Ÿ}v }( šZ hv]š E Ÿ}v• t & K

x 'o} o vÀ]Œ}vu vš & ]o]šÇ ~' &• Z©‰WllÁÁÁXšZ P (X}ŒPl

x 'o} o t š Œ W Œšv Œ•Z]‰ ~'tW• Z©‰WllÁÁÁXPÁ‰X}ŒPl

x /vš Œ•š š }uu]••]}v (}Œ t š Œ }}Œ ]v Ÿ}v (}Œ vš Œ o •]

x W ]. }uuµv]šÇ Z©‰WllÁÁÁX•‰ X]všl

x Z P]}v o vÀ]Œ}vu vš o vš Œ (}Œ vš Œ o •] ~ Z • Z©‰W

x ^ Œ š Œ] š }( šZ W ]. Z P]}v o vÀ]Œ}vu vš W Œ}P Œ uu ~

x ^ Œ š Œ] š }( šZ W ]. }uuµv]šÇ ~^W • ÁÁÁX•‰ X]vš

x ^}µšZ •] v ••} ] Ÿ}v (}Œ Z P]}v o }}‰ Œ Ÿ}v ~^ Z • Z©‰W

x ^}µšZ •] }}‰ Œ ŸÀ vÀ]Œ}vu vš W Œ}P Œ uu ~^ W• Z©‰

x dZ ‰š Ÿ}v &µv Z©‰•WllÁÁÁX ‰š Ÿ}vr(µv X}ŒPl

x hE }uu]••]}v }v ^µ•š ]v o À o}‰u vš W Z©‰WllÁÁÁXµ

x hE vÀ]Œ}vu vš W Œ}P Œ uu t}Œo }v• Œ À Ÿ}v D}v]š}Œ]vP µv ‰rÁ u X}ŒPl

x hE /vš Œr P v Ç ^š v ]vP }uu]© d •l(}Œ }v o]u š Z vP }ŒPl] • l‰ P o} ŒX •‰ÆM‰ P A }vš všr•µ •] ]r }uu}vr ( µ

x hE W ‰š Ÿ}v > Œv]vP D Z v]•u Z©‰WllÁÁÁX ‰š Ÿ}v

x hE W •] v šZ W ]. Z©‰WllÁÁÁX •] r‰ ]. Xµv ‰X}ŒPl

x hE ^ W vÀ]Œ}vu vš v À o}‰u vš Z©‰WllÁÁÁXµv • ‰X}

x t}Œo , oš Z K Œ P v]Ì Ÿ}vW W Œ}š Ÿ}v }( šZ ,µu v vÀ]Œ}v html

x t}Œo D š }Œ}o}P] o K Œ P v]Ì Ÿ}vW Z©‰WllÁÁÁXÁu}X]vš

x t}Œo t š Œ K Œ P v]Ì Ÿ}v ~ttK• Z©‰WllÁÁÁXšZ Á}Œo Á š ŒX}

## E šÁ}Œl• }( i}µŒv o]•š•
## /vš Œv Ÿ}v olŒ P]}v o

x •] rW ]. &}Œµu }( vÀ]Œ}vu vš o :}µŒv o]•š• ~ W& :•

x •] v u Œ] v :}µŒv o]•š• ••} ] Ÿ}v ~ : • Z©‰WllÁÁÁX i X}

x o]u š Z vP D ] W Œšv Œ•Z]‰ Z©‰Wll o]u š Z vP u

x /vš Œv Á• ŒšZ :}µŒv o]•u E šÁ}Œl Z©‰Wll ŒšZi}µŒv o

x /vš Œv Ÿ}v o & Œ Ÿ}v }( vÀ]Œ}vu vš o :}µŒv o]•š• ~/& :• Z

x W ]. /•o v • E Á• ••} ] Ÿ}v ~W/E • ÁÁÁX‰]v X }uXB

x ^} ] šÇ }( vÀ]Œ}vu vš o :}µŒv o]•š• ~^ :• Z©‰WllÁÁÁX• iX}

## E Ÿ}v o v šÁ}Œl•

x vPo •ZW ŒšZ :}µŒv o]•š• vPo •Z Z©‰WllÁÁÁX‰Œ}.o

x vPo •ZW &}Œµu }( vÀ]Œ}vu vš o :}µŒv o]•š• }( vPo •Z

x u } ] W u } ] vÀ]Œ}vu vš o :}µŒv o]•š E šÁ}Œl ~ :E• Z©

x Z]v W Z]v &}Œµu }( vÀ]Œ}vu vš o :}µŒv o]•š• ~ & :• Z©‰

x /v }v •] W ^} ] šÇ }( /v }v •] v vÀ]Œ}vu vš o :}µŒv o]•š• ~^/

x : ‰ v • &}Œµu }( vÀ]Œ}vu vš o :}µŒv o]•š• ~:& :• Z©‰WllÁ

x E ‰ oW E ‰ o &}Œµu }( vÀ]Œ}vu vš o :}µŒv o]•š• ~E& :• Z

x WZ]o]‰‰]v •W dZ WZ]o]‰‰]v • E šÁ}Œl }( vÀ]Œ}vu vš o :

x ^Œ] > vl W ^Œ] > vl vÀ]Œ}vu vš o :}µŒv o]•u &}Œµu ~^> }ŒPl

x s] šv uW s] šv u &}Œµu }( vÀ]Œ}vu vš o :}µŒv o]•š• ~s& :•

## Glossary of climate change terms

‰ š Ÿ}vŸWÀ]Ÿ • µv Œš l v • Á oo • ]v ]À] µ o v }oo ŸÀ Z À]}µŒ
Àµov Œ ]o]šÇ v µ]o šZ Œ •]o] v }( ]}o}P] o v Zµu v •Ç•š u• š]

Œ}•}oW Œ}•}o ]• }oo Ÿ}v }( u] Œ}• }‰] ‰ ŒŸ o •U •}o] }Œ o]‹µ]
‰}ooµŸ}vU v Œ}•}o Œ ( Œ• š} .v ‰ ŒŸ µo š u © Œ šZ š ]• o ŒP Œ
•µ•‰ v ]v šZ šu}•‰Z Œ (}Œ š o •š • À Œ o Z}µŒ•X

+}Œ •š Ÿ}ZW •š o]•Zu vš }( (}Œ •š šZŒ}µPZ šŒ ‰o vŸvP }Œ • ]v
(}Œ À ŒÇ o}vP Ÿu }Œ Z • v À Œ v (}Œ •š X

P v îíW‰š ]v íõõî š šZ hv]š E Ÿ}v• }v( Œ v }v vÀ]Œ}vu vš
P v îí ]• }u‰Œ Z v•]À ‰o v }( Ÿ}v š} š l v Po} ooÇU v Ÿ}v
hv]š E Ÿ}v• •Ç•š uU P}À Œvu vš•U v u i}Œ PŒ}µ‰• ]v À ŒÇ Œ ]

PŒ}(}Œ •vš Œ}ÇoWP] ooÇ • ( Œu]vP •Ç•š u šZ šU šZŒ}µPZ šZ ]vš PŒ
vÀ]Œ}vu vš o v }v}u] v .š• š} o v µ• Œ•X

všZŒ}‰}P vi]uW U v}š v šµŒ oX

Œ o o>vvWšZ š v µ• (}Œ PŒ}Á]vP Œ}‰•X

šu}•‰Z'ŒW o v u (}Œ šZ o Ç Œ }( P • • Œ}µv u š Œ] o } ÇV šZ
šZ PŒ}µv µ‰U }( šZ šŒ}‰}•‰Z Œ U •šŒ š}•‰Z Œ U u •}•‰Z Œ U
u Pv š}•‰Z Œ X

**Biodiversity:** dZ À Œ] šÇ }( o]( ]v oo ]š• (}Œu•U o À o• v }u ]v Ÿ}v•V
]À Œ•]šÇU v P v Ÿ ]À Œ•]šÇX

**Bioenergy:** h• ]v ]+ Œ vš • v• •W ]v ]š• u}•š v ŒŒ}Á • v• ]š ]• •Çv}vÇu (
•}µŒ •X /v ]š• Œ} Œ • v• ]š v }u‰ •• • o•} ]}u •• ~ XPX Á}} •U šZ

**Biofuel:** dZ (µ o ‰Œ} µ Ç šZ Z u] o v l}Œ ]}o}P] o ‰Œ} ••]vP }(
~ XPX Z Œ } o•U o]‹µ] ~ XPX šZ v}o• }Œ P • ~ XPX u šZ v •X

**Biogas:** > v .oo P • v • Á P P •U o•} oo ]}u •• P •X

**Biomass:** dZ u š Œ] o• Œ]À (Œ}u ‰Z}š}•ÇvšZ •]• •µ Z • (}Œ •šU PŒ
v]u o Á •š •U o]À •š} l }‰ Œ Ÿ}v Œ •] µ •U ‹µ Ÿ ‰o vš•U v uµv] ]‰
}( }ŒP v] u š Œ] o ‰Œ • vš ]v µv]š Œ š ‰ ŒŸ µo Œ Ÿu u}•šoÇ
o•} }ŒP v] u © Œ šZ š v µ• • (µ oX

**Biome:** o]u Ÿ v P }PŒ ‰Z] ooÇ .v Œ }( }o}P] ooÇ •]u]o Œ }
}ŒP v]•u•U }L v Œ ( ŒŒ š} • }•Ç•š u•X

**Biosphere:** dZ ‰ Œš }( šZ ŒšZU ]v oµ ]vP ]ŒU o v U •µŒ( Œ} l•U v
]}Ÿ ‰Œ} •• • ]v šµŒv oš Œ }Œ šŒ v•(}ŒuX

**Carbon credit:** u Œl šr Œ]À v Á Ç }( Œ µ ]vP šZ ]u‰ š }( PŒ vZ}µ• P
v .š .v v ] ooÇ (Œ}u v u]••]}v Œ µ Ÿ}vX

Œ }v ]}Æ] ‹µ]À•WdZš µ+vKš µ• š} u •µŒ šZ ]u‰ š• }( Œ o •]vP
]+ Œ vš PŒ vZ}µ• P • •V ]š ]• } š ]v Ç uµoŸ‰oÇ]vP šZ u •• }( š
‰}š vŸ oX &}Œ Æ u‰o U šZ]• Á}µo îí (}Œ u šZ v v ïíì (}Œ v]šŒ}

Œ }v ]}ÆP •WÁ]šZ šZ Z u]2Vo šZŒ u µ•oš Kµv vš PŒ vZ}µ• P • u]©

**Carbon footprint:** u •µŒ }( šZ Œ }v u]••]}v• šZ š Œ u]© }À Œ šZ (µ
}Œ o]( •šÇo X

**Carbon neutral:** ' v Œ ooÇ Œ ( Œ• š} ŸÀ]Ÿ • ÁZ Œ v š Œ }v ]v‰µš• v }
••µu]vP }v•š vš u}µvš }( À P š Ÿ}v }v šZ ‰o v šU ]v šZ •Z}Œš š
šu}•‰Z Œ µš šZ]• Œ }v Á]oo Ç o l ]vš} v Á ‰o vš PŒ}ÁšZX

**Carbon sink:** vÇ Œ }v •š}Œ P •Ç•š u šZ š µ• • v š Œ u}À o }( PŒ vZ}µ

**Carbon source:** K‰‰}•]š }( Œ }v •]vlV v š •}µŒ }( Œ }v (}Œ šZ šu}•

**CFC:** Zo}Œ}G}Œ} Œ }vX & • Œ ‰}š vš PŒ vZ}µ• P • • ÁZ] Z Œ v}š
šZ Ç Œ }À Œ Ç šZ D}všŒ o WŒ}š} }oX

**Chronic:** K µŒŒ]vP }À Œ o}vP ‰ Œ]} }( Ÿu U • À Œ o Á l•U u}všZ• }Œ

**Climate:** dZ }u‰}•]š }Œ P v Œ ooÇ ‰Œ À ]o]vP Á šZ Œ }v ]Ÿ}v• }(
Zµu] ]šÇU ‰Œ ]‰]š Ÿ}vU •µv•Z]v U o}µ ]v ••U v Á]v •U šZŒ}µPZ}µš

**Climate change:** dZ o}vPrš Œu Z vP ]v šZ ŒšZ[• o]u š U •‰ ] ooÇ
šu}•‰Z Œ] š u‰ Œ šµŒ U }v•] Œ š} µ• u ]voÇ Ç šZ u]••]
ŸÀ]Ÿ •X

}v všŒWŸ}dZ u}µvš }( }v •µ •š v ]••}oÀ }Œ }vš ]v ]v P]À v
u ]µuX &}Œ Æ u‰o U • Á š Œ Z • Z]PZ Œ }v všŒ Ÿ}v }( • oš šZ

**Cyclone:** /vš v• o}Á ‰Œ ••µŒ Á šZ Œ •Ç•š u•V u] ro Ÿšµ Ç o}v • Œ
o} lÁ]• ]v šZ ^}µšZ Œv , u]•‰Z Œ v vŸr o} lÁ]• ]v šZ E}ŒšZ Œv
Á]šZ •šŒ}vP Œ Á]v •U µv• ©o }v ]Ÿ}v•U o}µ ]v •• v Œ ]v( ooX dŒ}
šZ E}ŒšZ Œv , u]•‰Z Œ • µ• •š}Œu •µŒP • ]v } •š o Œ •X

(}Œ •š ŸŠ}ZW }vÀ Œ•]}v }( (}Œ •š Œ • š} v}vr(}Œ •š o v (}Œ PŒ]
Á •š o v X

**Desert:** v Œ šZ š Œ ]À • v À Œ P vvµ o ‰Œ ]‰]š Ÿ}v }( o •• šZ v
]• o}•š šZ v ( oo• • ‰Œ ]‰]š Ÿ}vX

• ŒŸ. ŸdZW PŒ Ÿ}v }( o v ]v Œ] U • u]r Œ] v ŒÇ •µ rZµu] Œ
À Œ] Ÿ}v•U µš ‰Œ]u Œ]oÇ (Œ}u Zµu v ŸÀ]Ÿ •X

**Drought:** v µš Á š Œ •Z}Œš P Œ o ŸÀ š} À ]o ]o]šÇU •µ‰‰oÇ v
‰ Œ]} }( u}všZ• }Œ Ç Œ• ÁZ v Œ P]}v v}š • . ] v Ç ]v ]š• Á š Œ

**Ecosystem:** tZ}o }u‰o Æ }( Œ o Ÿ}v•Z]‰• šÁ v •‰ ] • u}vP šZ u• oÀ
ÁZ] Z šZ Ç }‰ Œ š X dZ }•Ç•š u ]v oµ • šZ ]}š v Z ]š šX

**Ecological Footprint:** u •µŒ }( šZ Œ }( ]}o}P] ooÇ ‰Œ} µ ŸÀ o v v
Œ •}µŒ • v •}Œ šZ ‰}‰µo}(Ÿ}vP}ÀXvP X }µvšŒÇU Œ P]}v }Œ šZ

**Ecology:** dZ • ] vŸ. •šµ Ç }( o]À]vP }ŒP v]•u• v šZ ]Œ Œ o Ÿ}v•Z]‰• š}
• ] vŸ. •šµ Ç }( šZ ‰Œ} •• • Œ Pµo ŸvP šZ ]•šŒ] µŸ}v v µv v
}( }•Ç•š u •šŒµ šµŒ v (µv Ÿ}vX

v ŒPÇ 8 ]h•v]vÇPWo •• v ŒPÇ š} ‰Œ}À] šZ • u o À o }( v ŒPÇ • Œ

**El Niño:** Á Œu Á š Œ µŒŒ vš ÁZ] Z ‰ Œ]} ] ooÇ G}Á• •}µšZÁ Œ • o}v
u Œ] U Œ ‰o ]vP šZ µ•µ ooÇ }o v}ŒšZÁ Œ • G}Á]vP µŒŒ všV }
µŒ]vP šZ ZŒ]•šu • • •}vV šZ }‰‰}•]š ‰Z • ]• oo > E]y X

**Emissions:** ^µ •š v • •µ Z • P • • }Œ ‰ ŒŸ o • ]• Z ŒP ]vš} šZ šu}•‰Z
Zµu v ŸÀ]Ÿ •U ]v oµ ]vP šZ}• (Œ}u Z]uv Ç•U o À š ‰}]vš •}µŒ •

**Erosion:** ]•‰o u vš }( •}o] • ~• ]u všU •}]oU Œ} l v }šZ Œ ‰ ŒŸ o •• µ
Á]v U Á š ŒU }Œ ] Ç }ÁvÁ Œ }Œ }Ávr•o}‰ u}À u vš ]v Œ •‰}v• š

**Epidemic:** Á] •‰Œ }µš Œ l }( v ]v( Ÿ}µ• ]• • ]v ÁZ] Z u vÇ ‰ }‰o

Æš Œv o]š•ÇŠW}Œ v .š šZ š ]• v}š }Œv Ç šZ ‰Œ} µ Œ }Œ •µ‰‰
vÀ]Œ}vu vš o •]šµ Ÿ}v• vÀ]Œ}vu vš o š Œ]}Œ Ÿ}v u Ç µ• Ç
}uuµv]šÇV Æ u‰o • Á}µo ]v oµ }À Œ.•Z]vPU ‰}ooµŸ}v ~ XPX ‰Œ}
}u‰ v• š (}Œ ]v vÇ Á Ç Ç š Æ • š X•U šZ vÀ]Œ}vu vš o }•š }( o

**Food security:** Po} o (}} • µŒ]šÇ Œ ( Œ• š} (}} ‰Œ} µ ]v •µ8 ] vš ‹µ vŸ
oo ‰ }‰o

**Forest:** > v Á]šZ v}‰Ç }À Œ PŒ š Œ šZ v ïì9X

**Fossil fuel:** vÇ ZÇ Œ} Œ }v ‰}•]š šZ š v µŒv (}Œ Z š }Œ ‰}Á
~‰Œ} µ • Œ }v ]}Æ] ÁZ v µŒvš•V (µ o• (}Œu (Œ}u }v ro]À]vP }
P }o}P] o Ÿu X

**Freshwater:** t š Œ }vš ]v]vP v} •]Pv]. vš u}µvš• }( • ošX

**Groundwater:** t š Œ o} š v šZ šZ PŒ}µv X

**Geothermal energy:** v ŒPÇ Œ]À (Œ}u šZ v šµŒ o Z š }( šZ ŒšZ }vš ]v
}Œ •š uX

'Œ vZ}µ• +dZšW]v•µo ŸvP + š }( šu}•‰Z Œ] PŒ vZ}µ• P • • ~ XP
u šZ v U š X• šZ š l ‰• šZ ŒšZ[• š u‰ Œ šµŒ Á Œu Œ šZ v ]š Á}

**Greenhouse gas:** vÇ P • šZ š }všŒ] µš • š} šZ PŒ vZ}µ• + š

**Hydrocarbons:** Z u] o• u µ‰ }( Œ }v v ZÇ Œ}P v šZ š Œ (}µv ]v Œ
} o v v šµŒ o P •U v Œ]À ‰Œ} µ š• •µ Z • ‰o •Ÿ •X

**Hydroelectric power:** dZ o šŒ] o ‰}Á Œ P v Œ š µ•]vP šZ ‰}Á Œ }( ( oo]

,Ç Œ}o}P] o Ç o +dZ švŒšµŒ o •W o }( Á š Œ (Œ}u À ‰}Œ Ÿ}vU šŒ
}v v• Ÿ}v ~Œ ]v v •v}Á•U v G}Á• l š} šZ } v ~ XPX Œ]À Œ••X

**Industrial agriculture:** (}Œu }( u} Œv ( Œu]vP šZ š Œ ( Œ• š} šZ ]v µ•šŒ] o]Ì
.•ZU v Œ}‰•X

**Intercropping:** šZ PŒ] µošµŒ o ‰Œ Ÿ }( µoŸÀ ŸvP šÁ} }Œ u}Œ Œ}‰•

/vš ŒP}À Œvu vš o W v o }v ošZu šW Z ÁP• ~šW o]•VZ ]v íõôô Ç šZ t}Œ
KŒP v]Ì Ÿ}v v šZ hE vÀ]Œ}vu vš WŒ}PŒ uu š} ‰Œ}À] šZ • ] vŸ.
E Ÿ}v• &Œ u Á}Œl }vÀ vŸ}v }v o]u š Z vP ~hE& •U ‰Œ]u Œ]oÇ
•• ••u vš Œ ‰}Œš•X

/ŒŒ]PtŸš}vŒ]vP }( ‰o vš•U v} u © Œ ÁZ š •Ç•š u ]• µ• X

<Ç}š} WŒ}š}]vš WŒv Ÿ}v o PŒ u vš }‰š ]v u Œ íõõó ]v <Ç}š}U
u]••]}v š ŒP š• (}Œ À o}‰ }µvšŒ] • šZ š Á}µo Œ µ šZ ]Œ u]••
o À o•X

> v µ• U o v rµ• Z vP v (}>Œv•šµŒ•Ç• ~v>h>hv&r•µW Z vP • v š ]šZ
u]••]}v •}µŒ •X >h>h & ]• š Œu]v}o}PÇ µ• ]v šZ hE &Œ u Á}Œl }vÀ
WŒ}š} }o oo}Á• ‰ ŒŸ • š} Œ ]À u]••]}v• Œ ]š (}Œ Œš ]v >h>h &

D]ŸP Ÿ}vŸWÀ]Ÿ • µv Œš l v • Á oo • ]v ]À] µ o v }oo ŸÀ Z À]}µŒ
}vš Œ] µŸ}v• š} PŒ vZ}µ• P • u]••]}v• v Po} o Á Œu]vPX

**Monoculture:** dZ ‰Œ Ÿ }( ‰Œ} µ ]vP }Œ PŒ}Á]vP }v •]vPo Œ}‰ }À Œ

**Natural resources:** E šµŒ o •µ •š v • šZ š Œ }v•] Œ À oµ o ]v šZ ]Œ Œ
E}vr'}À Œvu vš KŒP v]Ì Ÿ}v ~E'K•W v}šr(}Œr‰Œ}.š }Œ }uuµv]šÇ r •

K v ] ]. ŸZ}vWŸ}v ]v ‰, }( } v Á š Œ šZ š ]• µ• Ç ]š• µ‰š l
šu}•‰Z Œ X

**Organic agriculture:** ( Œu]vP •Ç•š u šZ š À}] • šZ µ• }( •ÇvšZ Ÿ ( ŒŸo]Ì Œ•U
}ŒP v]•u•U u]v]u]Ì • ‰}ooµŸ}v }( ]ŒU •}]o v Á š ŒU v }‰Ÿu]Ì • šZ
}uuµv]Ÿ • }( ‰o vš•U v]u o• v ‰ }‰o X

**Pathogen:** vÇ ]• • r‰Œ} µ ]vP P vš ~ •‰ ] ooÇ À]Œµ• }Œ š Œ]µu }Œ
‰,W u •µŒ }( šZ ] ]šÇ }Œ ol o]v]šÇ }( •}oµŸ}vU ~ÁZ Œ ó ]• v
o •• šZ v ó ]• u}Œ ] ] •X

**Polluter pays principle:** dZ ‰Œ]v ]‰o šZ š ‰Œ} µ Œ• }( ‰}ooµŸ}v •Z}µo ]v •
+ š• }( šZ ]Œ ‰}ooµŸ}vX

WŒ ]‰]švŸÇ}vWV‹µ] }Œ •}o] Á š Œ ‰ ŒŸ o • šZ š ( oo (Œ}u šZ šu}•
Œ]ÌÌo U Œ ]vU •v}ÁU •v}Á ‰ oo š•U ] ŒÇ•š o•U ] ‰ oo š• v Z ]o

Z (}Œ •š dŸZ}vW]Œ š Zµu v }vÀ Œ•]}v }( v}vr(}Œ •š o v š} (}Œ •š o
‰Œ}u}Ÿ}v }( v šµŒ o • •}µŒ •U }v o v šZ š Á • }v (}Œ •š µš v}

Z v Á o v ŒŸÇ•WµŒ }( v ŒPÇ šZ š v µ• Á]šZ}µš ‰o ŸvP ]š•
•µvo]PZš ~•}o Œ v ŒPÇ• v }šZ Œ •}µŒ • •µ Z •U Á]v U Á À U ]}u

^ ‹µ •šŒ dŸZ}vWŒ u}À o }( Œ }v ]}Æ] (Œ}u šZ ŒšZ[• šu}•‰Z Œ v
•}Œ $_2$ ]Kv ‰Z}š}•ÇvšZ •]• v •š}Œ ]š ]v šZ ]Œ Ÿ••µ •X

^]vl•WWŒ} •• • }Œ ‰o • šZ š Œ u}À }Œ •š}Œ P • •U •}oµš • }Œ •}o] •
Œ •µoš ]v šZ v š Œ u}À o }( PŒ vZ}µ• P • • (Œ}u šZ šu}•‰Z Œ X

^š l Z}o WŒ•ŒŸ • Z À]vP v ]vš Œ •š ]v ‰ ŒŸ µo Œ ‰Œ}i š }Œ }µš }u

^µ•š ]v o À o}‰Àuo}‰Wu vš šZ š u š• šZ v • }( šZ ‰Œ • vš Á]šZ}µ
(µšµŒ P v Œ Ÿ}v• š} u š šZ ]Œ }Áv v •X

**Temperate:** t]šZ u} Œ š š u‰ Œ šµŒ •U Á šZ ŒU }Œ o]u š V v ]šZ Œ Z}
šÁ v ìtîì PŒ • X

**Tropical:** K µŒŒ]vP ]v šZ šŒ}‰] • ~šZ Œ P]}v }v ]šZ Œ •] }( šZ ‹µ
š u‰ Œ šµŒ PŒ š Œ šZ v îì PŒ • X

hv]š E Ÿ}v• vÀ]Œ}vu vš dZWŒ}vP]šE uE ŸW}v• vÀ]Œ}vu vš WŒ}PŒ uu ~h
íõóîU Á}ŒI• š} v }µŒ P •µ•š ]v o À o}‰u vš šZŒ}µPZ •}µv vÀ]Œ

s}o Ÿo ÀW‰}Œ ŸvP Œ ]oÇ š v}Œu o š u‰ Œ šµŒ • v ‰Œ ••µŒ •X
Z u] o v ]v Œ • ‹µ] loÇ ]v o}• Œ}}uX

**Water table:** h‰‰ Œ o À o }( Á š Œ ]v • šµŒ š PŒ}µv X

**Watershed:** Á š Œ š Zu vš Œ X

**Weather:** dZ Z}µŒoÇ }Œ ]oÇ Z vP ]v šu}•‰Z Œ] }v ]Ÿ}v• ÁZ] Z }À Œ
}( Œ P]}v ~• o]u š •X

**Wetlands:** Œ • }( ‰ Œu v vš }Œ ]vš Œu]© vš ]vµv Ÿ}vU ÁZ šZ Œ v šµŒ o
G}Á]vPU (Œ •ZU Œ l]•Z }Œ • ošU ]v oµ ]vP Œ • }( u Œ]v Á š Œ v}š

**Wind energy:** šZ v ŒPÇ ‰Œ • vš ]v šZ u}Ÿ}v }( šZ Á]v U ÁZ] Z v }v
v ŒPÇX šŒ ]Ÿ}v o u Z v] o Á]v u]oo v µ• (}Œ ‰µu‰]vP Á š
Á]v šµŒ ]v }vÀ Œš• šZ (}Œ }( šZ Á]v š} o šŒ] o v ŒPÇ (}Œ
o šŒ] ]šÇ PŒ] X

# >]•š }( }všŒ] µš}Œ• ~]v o‰Z Ÿ o }Œ Œ•

vPP Z/ ^dz U ^ v]}Œ }uuµv] Ÿ}v• K8 Œ t /v }v •] ‰Œ}PŒ uu U t}Œ

Œv ^µv Œv]U :}µvŒ}vvo•]]•šU

o]•}v D •š}vU ^‰ ] o]•š }v•µoš všU hE ^ KU &Œ v

^ ](µo Ìu] ,h^ /EU ^ v]}Œ > šµŒ ŒU & µošÇ }( ^ ] v U hv]À Œ•]Ÿ Œ

ZZ v E Œ] Z DK hEU ]Œ š}ŒU u } ] /v•Ÿšµš (}Œ D ] ^šµ ] •

, ÌŒ] E EU o š & oo}ÁU uÇ }( ^ ] v • D o Ç•]

: u] DKZdKEU :Ê}µŒ,vŒo}•šU

: •• ^ > d,KE'U > šµŒ ŒU & µošÇ }( }uuµv] Ÿ}v Œš•U Zµo o}vPl

> Ç <]u t E'U ^ v]}Œ > šµŒ ŒU hv]À Œ•]šÇ ^ ]v• D o Ç•]

> }] > }] ^E/DÁU ]š}ŒU EdÁ• ^š•lŒ

D l Œ š <KD /U ]š}Œ }( W E t^U W ]. /•o v • E Á• ••} ] Ÿ}v

D]vPr<µ}l >/DU À]•}Œ (}Œ }uuµv] Ÿ}v• v /v(}Œu Ÿ}vU hE ^ K : l Œ

D]• l} /dKU À]•}Œ (}Œ }uuµv] Ÿ}v• v /v(}Œu Ÿ}vU hE ^ K vPl}l

WµŒZ‰KoD ZKU :}µŒv o]•šU WZ]o]‰‰]v E šÁ}Œl }( vÀ]Œ}vu vš o :}µŒ

Z} Œ] l > D Zd‰µšÇ ]Œ š}ŒU µ•šŒ o] v E Ÿ}v o všŒ (}Œ šZ Wµ

^ v ' >> ', ZU WZ}š}PŒ ‰Z Œ

^Z µ ^Z] E'KU ^ v]}Œ > šµŒ ŒU hv]À Œ•]šÇ ^ ]v• D o Ç•]

^Z} Z D E E , ZU DµoŸu ] :}µŒv o]•šU E ‰ o &}Œµu }( vÀ]Œ}vu vš

• Z Œ}u E /EU WŒ}( ••}ŒU hv]À Œ•]šÇ }( E}«vPZ u D o Ç•] u‰µ•

dZ]• }}l Œ •‰}v • š} À ŒÇ Œ o v }( i}µŒv o]•š• Œ ‰}ŒŸvP }( šZ
v •µ•š ]v o À o}‰u vš ]v •] v šZ W ]. X o]u š Z vP ‰}• •
Œ}•• •] v šZ W ]. X dZ]• }}l µ]o • }v šZ îìíï ^ o]u š Z vP ]v
:}µŒv o]•š• šZ Œ Z À Œ]Ÿ o Œ}o • š} ‰o Ç ]v Æ‰o ]v]vP šZ µ•
}µvšŒ] • v }uuµv]Ÿ • v } š} ‰š š} šZ ]u‰ š• Z U v ]v Œ
}u‰ v] • }U }Œ } v}š }U š} Œ •‰}v š} šZ • šZŒ š•X z š Œ • Œ Z
v •µŒÀ Ç• }( i}µŒv o]•š• Œ À o šZ š Œ}•• •] v šZ W ]. U šZ
•š}ŒÇ }( o]u š Z vP v •µ•š ]v o À o}‰u všX hE ^ K ‰Œ} µ šZ

hE ^ K K8 ]v : l Œš
Z P]}v o ^ ] v µŒ µ (}Œ •] v šZ W ].
oµ•š Œ K8 (}Œ Œµv ]U /v }v •] U D o Ç•] U šZ WZ]o]‰‰
:oX ' oµZ ~]]• E}Xñ < Ç}Œ v Œµ
: l Œš ^ o š v ííííì
/v }v •]

&}Œ ]v(}Œu Ÿ}vU ‰o • }vš šW i l Œš ›µv • }X}ŒP

United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Malaysia
Institute of Quality

9 789231 002984

United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

IPDC THE INTERNATIONAL PROGRAMME FOR THE DEVELOPMENT OF COMMUNICATION

# Getting the Message Across

## Reporting on Climate Change and Sustainable Development in Asia and the Pacific: A Handbook for Journalists

UNESCO SERIES ON JOURNALISM EDUCATION